

2018 年 4 月～2019 年 3 月 愛媛大学大学院農学研究科研究業績目録

A 著書, B 学術論文, C 学術講演, D その他 (参考業績)

(*印付き著者は当該教育分野所属を表す)

食料生産学科

(Department of Agrobiological Science)

農業生産学専門教育コース (Department of Agrobiological Science)

作物学教育分野 (Laboratory of Crop Science)

- A-1 荒木卓哉*. 国際学術振興を目指す学会のパラダイム [XI] 学会英文誌からの国際的情報発信. 農業および園芸. 93: 9-12. 2018.
- A-2 垣原登志子. 生き生きニューシニアを目指して. 見直しましょう. 知りましょう「自分の食」1-54. 2018.
- B-1 Hidaka K, Miyoshi Y, Ishii S, Suzui N, Yin Y-G, Kurita K, Nagao K, Araki T*, Yasutake D, Kitano M, Kawachi N. Dynamic analysis of photosynthate translocation into strawberry fruits using non-invasive C-11-labeling supported with conventional destructive measurements using C-13-labeling. *Frontiers in Plant Science*. 9:1946. 2019.
- C-1 橘卓三*・荻田成美*・荒木卓哉*. ハダカムギにおける穂の乾物蓄積へのソース器官の寄与に関する品種間比較. 日本作物学会四国支部会報 55. 15-16. 松山. 2018 年 11 月.
- C-2 渡辺慎一・松尾征徳・荒木卓哉*・森脇丈治. アスパラガス立茎栽培における親茎更新処理が光合成産物分配に及ぼす影響. 園芸学会平成 30 年度秋季大会. 園芸学研究別冊. 17: 273. 鹿児島. 2018 年 9 月.
- C-3 荒木卓哉*・仲戸文音*・才崎翔太*・濱岡範光. 窒素分施体系の違いが極穂重型インド型水稻の乾物生産および登熟期における ^{13}C 同化産物の分配に及ぼす影響. 日本生物環境工学会 2018 年東京大会講演要旨. 188-189. 府中. 2018 年 9 月.
- C-4 荒木卓哉*・金本博貴*. ハダカムギにおける子実着生位置に着目した物質集積特性ならびに硝子率の発生に関する品種間比較. 日本作物学会第 246 回講演会要旨集. 90. 札幌. 2018 年 9 月.
- D-1 橘卓三*・荻田成美*・荒木卓哉*. ハダカムギにおける穂の乾物蓄積へのソース器官の寄与に関する品種間比較. 愛媛大学 70 周年記念事業第 1 回オオムギ資源開発研究セミナー. 松山. 2018 年 12 月 7 日.
- D-2 荻田成美*・橘卓三*・荒木卓哉*. ハダカムギにおける子実着生位置に着目した物質集積特性ならびに硝子率の発生に関する品種間比較. 愛媛大学 70 周年記念事業第 1 回オオムギ資源開発研究セミナー. 松山. 2018 年 12 月 7 日.
- D-3 荒木卓哉*. 光合成産物の転流の基礎知識. 施設園芸高度化に向けた取り組みにおける指導員向け「短期集中研修」. 名古屋. 2018 年 7 月 31 日.
- D-4 垣原登志子. 愛媛の食文化と郷土料理. 第 1 回食生活改善推進員研修会. 松山. 2018 年 4 月 28 日.
- D-5 垣原登志子. 食の現状と中食の今後について. 食育動合同発表大会. 高知. 2018 年 6 月 21 日.
- D-6 垣原登志子. 愛媛県産品を用いた商品開発について. 西条市教科外部研修会. 西条. 2018 年 8 月 6 日.
- D-7 垣原登志子. 愛媛の食の移り変わり. 愛媛県教育委員会. 松山. 2019 年 2 月 6 日.

果樹学教育分野 (Laboratory of Pomology)

- B-1 Takisawa R, Nakazaki T, Nunome T, Fukuoka H, Kataoka K*, Saito H, Habu T*, Kitajima A. 2018. The

parthenocarpic gene Pat-k is generated by a natural mutation of *SlAGL6* affecting fruit development in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). BMC Plant Biology. 18: 72.

蔬菜花卉学教育分野 (Laboratory of Vegetable and Flower Science)

- A-1 Kato J, Inari-Ikeda M, Hayashi M, Amano J, Ohashi H*, Mii M. Chapter 24 Primula. Ornamental Crops. Springer. 627-647. 2018
- B-1 Takisawa R, Nakazaki T, Nunome T, Fukuoka H, Kataoka K*, Saito H, Habu T, Kitajima A. The parthenocarpic gene Pat-k is generated by a natural mutation of *SlAGL6* affecting fruit development in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). BMC Plant Biology. 18: 72. 2018.
- B-2 Koeda S, Matsumoto S, Matsumoto Y, Takisawa R, Nishikawa K, Kataoka K*. Medium-term in vitro conservation of virus-free parthenocarpic tomato plants. In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant 54: 392-398. 2018.
- B-3 Kitamura Y, Watanabe T, Kato Y, Teoh W, Kataoka K*, Yamaguchi Y, Haruta T, Nishioka H, Kametani K. Sclerified parenchyma differentiation in hydrangea veins is essential for robust decorative sepals (*Hydrangea spp.*). Horticulture Journal 87: 549-556. 2018.
- C-1 滝澤理仁・中崎鉄也・布目司・福岡浩之・片岡圭子*・斎藤大樹・羽生剛・北島宣. 単為結果性トマト ‘MPK-1’ の単為結果性遺伝子の同定. 園芸学会秋季大会. 鹿児島市. 2018 年 9 月.
- C-2 大橋広明*. ソメイヨシノの取り木繁殖の試み. 国際植物増殖者会議日本支部第 25 回和歌山大会. 国際植物増殖者会議日本支部第 25 回和歌山大会講演要旨集 10-11. 和歌山県田辺市. 2018 年 10 月.
- C-3 藤本実樹*・片岡圭子*・本藤加奈・大橋広明*. シコクカッソウの新規開花橙色系個体を中心とした花色と花色素について. 第 83 回日本育種学会四国談話会講演会. 第 83 回日本育種学会四国談話会講演要旨集 1-2. 松山市. 2018 年 11 月.
- C-4 平井南帆*・片岡圭子*・大橋広明*. カラーピーマン ‘パプリ娘’ における葉果比と授粉の有無が果実に与える影響. 園芸学会春季大会. 川崎市. 2019 年 3 月.

畜産学教育分野 (Laboratory of Animal Production)

- B-1 Tomonaga S, Okuyama H*, Tachibana T*, Makino R*. Effects of high ambient temperature on plasma metabolomic profiles in chicks. Animal Science Journal. 89:448-455. 2018.
- B-2 Tachibana T*, Kadomoto Y*, Khan MSI, Makino R*, Cline MA. Effect of L-tryptophan and its metabolites on food passage from the crop in chicks. Domestic Animal Endocrinology. 64:59-65. 2018.
- B-3 Tachibana T*, Ishimaru Y*, Makino R*, Khan SI, Cline MA. Effect of central injection of tumor-necrosis factor-like cytokine 1A and interferons on food intake in chicks. Physiology & Behavior. 194:199-204. 2018.
- B-4 Shikano K, Kato M, Iwakoshi-Ukena E, Furumitsu M, Matsuura D, Masuda K, Tachibana T*, Bentley GE, Kriegsfeld LJ, Ukena K. Effects of chronic intracerebroventricular infusion of neurosecretory protein GL on body mass and food and water intake in chicks. General and Comparative Endocrinology. 256:37-42. 2018.
- B-5 Shikano K, Bessho Y, Kato M, Iwakoshi-Ukena E, Taniuchi S, Furumitsu M, Tachibana T*, Bentley GE, Kriegsfeld LJ, Ukena K. Localization and function of neurosecretory protein GM, a novel small secretory protein, in the chicken hypothalamus. Scientific Reports. 8(1):704. doi: 10.1038/s41598-017-18822-9. 2018.
- B-6 Tachibana T*, Nakai Y*, Makino R*, Khan MSI, Cline MA. Physiological response to central and peripheral injection of prostaglandin D2 in chicks. Prostaglandins and Lipid Mediators. 137:46-51. 2018.
- B-7 Makino R*, Takano K, Kita K, Nishimukai M. Influence of long-term feeding high-fat diet on quercetin and fat absorption from the small intestine in lymph duct-cannulated rats. Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry. 82: 2007-2011. 2018.

- C-1 宇田麻郁*・牧野良輔*・橘哲也*．メトホルミンがニワトリの成長成績および生体内遊離アミノ酸濃度に与える影響．第 68 回関西畜産学会徳島大会．徳島大学．徳島市．2018 年 9 月 24 日-25 日．
- C-2 梶野友孝*・牧野良輔*・橘哲也*．愛媛県産はだか麦糠の給与がブロイラーの成長成績および生体内アミノ酸濃度に与える影響．第 68 回関西畜産学会徳島大会．徳島大学．徳島市．2018 年 9 月 24 日-25 日．
- C-3 堂本れいあ*・牧野良輔*・橘哲也*．L-メチオニンはニワトリヒナのそのうにおける飼料通過を抑制する．第 68 回関西畜産学会徳島大会．徳島大学．徳島市．2018 年 9 月 24 日-25 日．
- C-4 武多花純*・牧野良輔*・橘哲也*．リポポリサッカライドがニワトリヒナの下部消化管の機能に与える影響．第 68 回関西畜産学会徳島大会．徳島大学．徳島市．2018 年 9 月 24 日-25 日．
- C-5 平井美彩紀*・牧野良輔*・橘哲也*．Compound 48/80 の末梢および中枢投与がニワトリヒナの行動および生理反応に与える影響．第 68 回関西畜産学会徳島大会．徳島大学．徳島市．2018 年 9 月 24 日-25 日．
- C-6 橘哲也*・石丸蓉子*・牧野良輔*・モハメド シャキル イスラム カーン．Poly I:C の中枢および末梢投与がニワトリヒナの摂食行動に与える影響．日本家禽学会 2019 年度春季大会．麻布大学．相模原市．2019 年 3 月 30 日．
- C-7 牧野良輔*・橘哲也*．メチルグリオキサールの反復腹腔内投与がブロイラーの糖および脂質代謝に与える影響．日本家禽学会 2019 年度春季大会．麻布大学．相模原市．2019 年 3 月 30 日．
- C-8 牧野良輔*・高野香澄・喜多一美・西向めぐみ．長期的高脂肪食給与がラット小腸からのケルセチンおよび脂質吸収に及ぼす影響．第 72 回日本栄養・食糧学会大会．岡山コンベンションセンター．2018 年 5 月．
- C-9 Makino R*, Tachibana T*, Kita K. Attempt to increase productivity of poultry by clarifying and regulating glycation of amino acids. 2018 Fall Meeting of Japan Poultry Science Association International Symposium. P12. Tohoku University, Miyagi. September, 2018.
- D-1 牧野良輔*．非酵素的アミノ酸代謝の解明および制御によるニワトリ生産性向上の試み．第 3 回若手企画サイエンスキャンプ～アニマルサイエンスのフロンティア～．広島大学西条共同研修センター．2018 年 8 月．
- D-2 牧野良輔*・梶野友孝*・橘哲也*・荒木卓哉・八丈野孝．ハダカムギ由来麦糠が肉用鶏の生産性および生体内アミノ酸濃度に与える影響．第 1 回オオムギ資源開発研究セミナー～オオムギ研究開発のフィードバックネットワーク形成を目指して～ ポスター発表 05．愛媛大学農学部．2018 年 12 月．

植物病学教育分野 (Laboratory of Plant Pathology)

- B-1 Ali ME, Ishii Y, Taniguchi J, Waliullah S, Kobayashi K, Yaeno T*, Yamaoka N*, Nishiguchi M. Conferring virus resistance in tomato by independent RNA silencing of three tomato homologs of Arabidopsis TOM1. Archives of Virology 163: 1357-1362. 2018.
- C-1 三好沙季・賀屋秀隆・八丈野孝*・小林括平．CRISPR/Cas9 を用いた N' 抵抗性遺伝子の感受性アレルの修復．日本育種学会四国談話会第 83 回講演会．2018 年 11 月 30 日．
- C-2 井上智絵*・香口智宏*・西口正通・小林括平・山岡直人*・西内巧・中神弘史・八丈野孝*．宿主ペルオキシソームを標的とするオオムギうどんこ病菌エフェクター APEC1 の解析．平成 31 年度日本病理学会大会．2019 年 3 月 18 日．
- C-3 井上博*・久野裕・松島良・西口正通・小林括平・山岡直人*・西内巧・中神弘史・八丈野孝*．オオムギうどんこ病菌による宿主細胞内デンプン分解機構の解析．平成 31 年度日本病理学会大会．2019 年 3 月 18 日．
- C-4 岩井さくら*・長野眞依*・清水茜*・小林括平・山岡直人*・持田恵一・八丈野孝*．ブラキポディウムを用いたオオムギうどんこ病菌の宿主特異性の解析．平成 31 年度日本病理学会大会．2019 年 3 月 18 日．

- C-5 清水茜*・吉田健太郎・小林括平・山岡直人*・八丈野孝*. レーザーインジェクション技術による single-cell エフェクター発現法の開発. 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.
- C-6 長野眞依*・清水伸一・山岡直人・小林括平・八丈野孝*. 新たな 2 種の *Diuraphis* sp.によるカンキツ黒点病 (病原追加). 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.
- C-7 Chen H, Bai G, Kobayashi K, Yaeno T*, Nishiguchi M. Analysis of Attenuated Strain of Cucumber Green Mottle Virus; RNA Silencing Suppression Activity of 129K Replicase. 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.
- C-8 三好沙季・賀屋秀隆・八丈野孝*・小林括平. CRISPR/Cas9 を用いた N'抵抗性遺伝子の感受性アレルの修復. 平成 31 年度日本植物病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.
- C-9 Islam S*, Bhor SA, Tanaka K, Sakamoto H, Yaeno T*, Kaya H, Kobayashi K. RNA-seq analysis reveals transcriptomic changes in chlorosis inducible transgenic tobacco plants 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.

環境昆虫学教育分野 (Laboratory of Entomology)

- A-1 Tokunaga H, Baba T, Ishitani M, Ito K, Kim O-K, Le HH, Le HK, Maejima K, Namba S, Natsuaki KT, Nguyen DV, Nguyen HH, Nguyen NC, Nguyen VA, Nomura H, Seki M, Srean P, Tanaka H*, Touch B, Trinh HX, Ugaki M, Uke A, Utsumi Y, Wongtiem P, Takasu K. Sustainable Management of Invasive Cassava Pests in Vietnam, Cambodia, and Thailand. In: Kokubun M, Asanuma S (eds), Crop Production under Stressful Conditions, pp.131-157. Springer, Singapore. 2018
- B-1 Yoshitomi H*. A new record of *Tenomerga kapnodes* (Coleoptera, Cupedidae) from Sulawesi, Indonesia. Japanese Journal of Systematic Entomology. 24(1): 16. 2018.
- B-2 Sogoh K*, Yoshitomi H*. Notes on the genus *Indalmus* (Coleoptera: Endomychidae), with redescription of *I. quadripunctatus* (Ohta, 1931). Japanese Journal of Systematic Entomology. 24(1): 21-28. 2018.
- B-3 Yoshitomi H*. A new species of the genus *Caccothryptus* (Coleoptera, Limnichidae) from China. Japanese Journal of Systematic Entomology. 24(1): 138-140. 2018.
- B-4 Yoshitomi H*. A new record of *Cryptocephalomorpha maior* (Coleoptera: Carabidae: Pseudomorphae) from China. Japanese Journal of Systematic Entomology. 24(1): 89-90. 2018.
- B-5 Yoshitomi H*. Description of the male of *Eurypogon jaechi* (Coleoptera, Armatopodidae). Coleopterists Bulletin. 72(2): 246-248. 2018.
- B-6 Kai T, Yoshitomi H*. Revision of the genus *Pseudopyrochroa* (Coleoptera: Pyrochroidae) from Japan. Japanese Journal of Systematic Entomology. 24(2): 175-220. 2018.
- B-7 Yoshitomi H*, Sogoh K*. Description of the larva of *Amphisternus corallifer* Gerstaecker (Coleoptera: Endomychidae), with specimens list of the genus *Amphisternus* preserved in EUMJ. Japanese Journal of Systematic Entomology. 24(2): 225-229. 2018.
- B-8 Yoshitomi H*, Sogoh H*. Description of female of *Eumorphus falcifasciatus* Chang et Ren (Coleoptera: Endomychidae). Japanese Journal of Systematic Entomology. 24(2): 248. 2018.
- B-9 Ohtsuka S*, Yoshitomi H*. A new species of the genus *Simplocaria* (Coleoptera: Byrrhidae) from Japan, with description of the larva of *S. hispidula*. Elytra n.s. 8(2): 343-348. 2018.
- B-10 Yoshitomi H*, Haga K. New record of *Dryops nitidulus* (Coleoptera, Dryopidae) from Japan. Elytra n.s. 8(2): 341-342. 2018.
- B-11 Yoshitomi H*, Sogoh K*. A new record of *Stroheckeria quadrimaculata* (Coleoptera, Endomychidae, Lycoperdininae) from Laos. Elytra n.s. 8(2): 325-326. 2018.
- B-12 Kikuchi N, Konishi K*. Two new species of *Dentilabus* Heinrich (Hymenoptera: Ichneumonidae: Ichneumoninae) from Japan and Korea, with redefinition of the genus. Zootaxa. 4524 (1): 87-96. 2018.
- B-13 Tanaka H*. *Trionymus okiensis* sp. nov., a new species of mealybug from Japan (Hemiptera: Coccothraupidae: Pseudococcidae). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae. 58: 31-34. 2018.

- B-14 Ando K*. A new species of the genus *Menimus* Sharp (Coleoptera, Tenebrionidae) from Lan-yu Island, Taiwan. *Elytra* Tokyo (n. ser.). 8 (1): 129-133. 2018.
- B-15 Chou Wen-I, Ando K*. New record of *Aptereucyrtus hemichalceus* Gebien (Coleoptera, Tenebrionidae) from Mainland [sic: Mainland] of Taiwan. *Elytra* Tokyo (n. ser.). 8 (1): 135-136. 2018.
- B-16 Ando K*, Schawaller W. Four new species of the genus *Foochounus* Pic from the Oriental Region (Coleoptera, Tenebrionidae). *Elytra* Tokyo (n. ser.). 8 (1): 137-147. 2018.
- B-17 Nabozhenko M, Ando K*. Subtribal, generic and subgeneric composition of darkling beetles of the tribe Helopini (Coleoptera: Tenebrionidae) in the Eastern Palaearctic Region. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*. 64 (4): 277-327. 2018.
- B-18 Ando K*. Four new species of the genus *Phaedis* Pascoe from Borneo (Coleoptera, Tenebrionidae, Cnodalonini). *Entomologische Blätter und Coleoptera*. 114: 47-56. 2018.
- B-19 Merkl O, Ando K*. Study of tenebrionid fauna of Sulawesi V. Tribe Ulomini Blanchard, 1845, with seven new species of the genus *Uloma* Dejean, 1821 (Coleoptera, Tenebrionidae). *Elytra* n.s. 8: 295-318. 2018.
- B-20 Schawaller W, Ando K*. New record of the genus *Menimus* Sharp, 1876 (Coleoptera, Tenebrionidae, Gnathidiini) from Sulawesi, with descriptions of three new species. *Elytra* n.s. 8: 319-323. 2018.
- B-21 Ando K*. New replacement name for *Cryphaeus irregularis* Ando, 2017. *Elytra* n.s. 8: 324. 2018.
- B-22 Okayasu J*. Taxonomic review of Chin-wen Chen's species described in the genus *Smicromyrme* (Hymenoptera: Mutillidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*. 58(2): 479-494. 2018.
- B-23 Okayasu J*, Williams K.A., Lelej A.S. A remarkable new species of *Sinotilla* Lelej (Hymenoptera: Mutillidae: Smicromyrmini) from Taiwan and an overview of color diversity in East Asian mutillid females. *Zootaxa*. 4446 (3): 301-324. 2018.
- B-24 Okayasu J*. First record of *Hylomesa akitsushimana* Terayama & Mita, 2015 from Korean Peninsula (Hymenoptera: Tiphidae: Myzininae). *Japanese Journal of Systematic Entomology*. 24(2): 283-284. 2018.
- B-25 Nishikawa M*, Kaçar G. *Apterygida albipennis* (Megerle von Mühlfeld, 1825) (Dermaptera: Forficulidae: Forficulinae), a new record for Turkey, with a note on the nomenclatural validity of the species name. *Japanese Journal of Systematic Entomology*. 24(2): 238-242. 2018.
- B-26 Yoshitomi H*. Revision of the genus *Cephalobyrrhus* (Coleoptera, Limnichidae) of Japan and Taiwan. *ZooKeys*. 817: 61-72. 2019.
- B-27 Yoshitomi H*, Sogoh K*. *Eumorphus marginata* group in Sulawesi, Indonesia (Coleoptera, Endomychidae). *ZooKeys*. 820: 139-149. 2019.
- B-28 Hayashi M, Yoshitomi H*, Kamite Y, Kobayashi T, Sota T. Description of adults and larvae of *Orientalmis parvula* (Nomura & Baba, 1961) (Coleoptera: Elmidae) with their molecular phylogenetic analysis. *Zootaxa*. 4568(3): 483-500. 2019.
- B-29 Konishi K*, Matsumoto R. Two new species of the genus *Pristaulacus* (Hymenoptera, Evanioidea, Aulacidae) from Japan. *Zootaxa*. 4551(4): 445-454. 2019.
- B-30 Ando K*. A revision of the genus *Phaedis* Pascoe (Coleoptera: Tenebrionidae: Stenochiinae) from Sumatra including Nias and Mentawai islands. *Annales Zoologici Warszawa*. 69 (1): 1-52. 2019.
- C-1 吉富博之*. ラオスのヒトクチャタケの昆虫相. 第1回四国昆虫研究会大会. 香川県坂出市. 2018年6月.
- C-2 吉田一樹*. ラオス産セスジムシ科(コウチュウ目; 食肉亜目)の分類学的研究. 第1回四国昆虫研究会大会. 香川県坂出市. 2018年6月.
- C-3 浅川大喜*. 日本産セダカコクヌスト属(*Thymalus*)の分類学的検討(コウチュウ目, コクヌスト科). 第1回四国昆虫研究会大会. 香川県坂出市. 2018年6月.
- C-4 岡安樹璃也*. アリバチ科(ハチ目)の東アジアおよび旧北区東部におけるミューラー型擬態群. 第1回四国昆虫研究会大会. 香川県坂出市. 2018年6月.
- C-5 小西和彦*. 日本産アシナガバチヤドリヒメバチ属(*Latibulus*)の分類学的再検討(ハチ目, ヒメバ

- チ科, トガリヒメバチ亜科). 第1回四国昆虫研究会大会. 香川県坂出市. 2018年6月.
- C-6 Kikuchi N, K. Konishi*. A taxonomic revision of the tribe Platylabini (Ichneumonidae: Ichneumoninae) from Japan. 9th International Congress of Hymenopterists. 愛媛大学. 2018年7月.
- C-7 Konishi K*, Nasu Y. Additional knowledges on the Agriotypinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). 9th International Congress of Hymenopterists. 愛媛大学. 2018年7月.
- C-8 Hisasue Y, Konishi K*, Takashino K. Oviposition behavior of *Ghilaromma orientalis* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Hybrizontinae). 9th International Congress of Hymenopterists. 愛媛大学. 2018年7月.
- C-9 Okayasu J*. Revision of the tribe Smicromyrmini of Japan. 9th International Congress of Hymenopterists. 愛媛大学. 2018年7月.
- C-10 十川晃一*・吉富博之*. 沖縄島から発見されたカリントウダマシ. 日本昆虫学会第78回大会. 名城大学. 2018年9月.
- C-11 吉富博之*. アブラムシの外来種 (人知れず定着している例). 日本昆虫学会第78回大会自然保護委員会シンポジウム: 外来種の定着と分布拡大を科学する. 名城大学. 2018年9月.
- C-12 久末遊・小西和彦*. アリヤドリバチ亜科として初めて観察されたアリヤドリバチ *Hybrizon buccatus* の幼虫および蛹について. 日本昆虫学会第78回大会. 名城大学. 2018年9月.
- C-13 岡安樹璃也*. *Ephucilla* 属と *Sinotilla* 属の属分類 (ハチ目: アリバチ科). 日本昆虫学会第78回大会. 名城大学. 2018年9月.
- C-14 吉田一樹*. 日本及び台湾産セスジムシ属 *Orthoglymmius* 亜属 (セスジムシ科) の分類学的再検討. 第9回日本甲虫学会大会. 栃木県立博物館. 2018年12月.
- C-15 浅川大喜*・吉富博之*. 台湾と日本のセダカコクヌスト属 (*Thymalus*) の分類学的検討 (コウチュウ目, コクヌスト科). 第9回日本甲虫学会大会. 栃木県立博物館. 2018年12月.
- C-16 吉富博之*. 日本産チビドロムシ科の分類の現状. 第9回日本甲虫学会大会. 栃木県立博物館. 2018年12月.
- C-17 十川晃一*・吉富博之*. 海外産日本産テントウダマシ科の分類の現状. 第9回日本甲虫学会大会. 栃木県立博物館. 2018年12月.
- C-18 安藤清志*. マルムネゴミムシダマシについて. 第9回日本甲虫学会大会. 栃木県立博物館. 2018年12月.
- C-19 十川晃一*・吉富博之*. 学会賞受賞講演「A revision of the genus *Ancylopus* (Coleoptera, Endomychidae) of Japan (Elytra new series 7(2))」. 第9回日本甲虫学会大会. 栃木県立博物館. 2018年12月.
- C-20 黒田啓太*. 日本産 *Aulacus* 属 (膜翅目セダカヤセバチ科) について. 日本昆虫分類学会第21回大会. 愛媛大学ミュージアム. 2018年12月.
- C-21 十川晃一*. 日本産オオテントウダマシ亜科 Lycoperdininae. 日本昆虫分類学会第21回大会. 愛媛大学ミュージアム. 2018年12月.
- C-22 浅川大喜*・吉富博之*. *Narcisa* 属 (コウチュウ目, コクヌスト科) の分類学的検討. 日本昆虫分類学会第21回大会. 愛媛大学ミュージアム. 2018年12月.
- C-23 吉富博之*. 賞が欲しい!—学会賞をとる作戦考. 日本昆虫分類学会第21回大会. 愛媛大学ミュージアム. 2018年12月.
- C-24 岡安樹璃也*. *Andreimyrmex* 属の再検討 (ハチ目: アリバチ科): メス編. 日本昆虫分類学会第21回大会. 愛媛大学ミュージアム. 2018年12月.
- C-25 小西和彦*. アメバチモドキ属 (ハチ目, ヒメバチ科) の亜属の単系統性. 日本昆虫分類学会第21回大会. 愛媛大学ミュージアム. 2018年12月.
- C-26 多田進士*. 四国のクビボソジョウカイ属 *Hatchiana* (コウチュウ目ジョウカイボン科). 日本昆虫分類学会第21回大会. 愛媛大学ミュージアム. 2018年12月.
- C-27 小西和彦*. 国際膜翅目学会開催報告. 日本昆虫分類学会第21回大会. 愛媛大学ミュージアム. 2018年12月.
- D-1 吉富博之*・浅川大喜*. 日本産コクヌスト科のリスト. さやばねニューシリーズ. 30: 1-5. 2018.

- D-2 池田大・吉富博之*. 日本産オビジョウカイモドキ属の解説. さやばねニューシリーズ. 31 : 7-11. 2018.
- D-3 吉富博之*. ラオスの水路のヒメドロムシ. 昆虫と自然. 53 (8) : 9-12. 2018.
- D-4 甲虫界編集グループ (吉富博之*・林成多・山迫淳介・亀澤洋). 2017 年の昆虫界をふりかえって. 甲虫界. 月刊むし. 567 : 36-43. 2018.
- D-5 安藤清志*・青木淳一. 奄美群島諸島で採集されたホソカタムシ科の甲虫. さやばねニューシリーズ. 30 : 14. 2018.
- D-6 安藤清志*・山迫淳介. 奄美群島加計呂麻島, 諸島, および与路島のゴミムシダマシ科甲虫類. さやばねニューシリーズ. 32 : 39-43. 2018.
- D-7 安藤清志*・林靖彦. 宮古列島産ゴミムシダマシ科甲虫の新記録. さやばねニューシリーズ. 32 : 51-52. 2018.
- D-8 安藤清志*・榎原寛・山迫淳介. 枯死木より羽化したゴミムシダマシ科甲虫について. さやばねニューシリーズ. 32 : 52-54. 2018.
- D-9 島野智之・蛭田眞平・富川光・布村昇・寺山守・平野幸彦・馬場友希・西川勝*・鶴崎展臣・佐藤英文. 小笠原諸島の土壌動物相の研究 (2015 年調査). 首都大学東京小笠原研究年報. 41 : 137-144. 2018.
- D-10 吉富博之*・徳田明仁. 未記載種の展示 命名法的行為を理解してもらうために. 日本生物教育学会 四国支部ニュースレター. 2 : 16-18. 2019.
- D-11 吉富博之*. 島根県のカツオノエボシ漂着例. ホシザキグリーン財団研究報告. 22 : 190. 2019.
- D-12 吉富博之*・林成多. 島根県のマルグンバイ. ホシザキグリーン財団研究報告. 22 : 84. 2019.
- D-13 吉富博之*・林成多. 島根県の河川性セスジダルマガムシ属. ホシザキグリーン財団研究報告. 22 : 77-83. 2019.
- D-14 西川勝*. Earwig Letter (6) : 鹿児島県下甕島におけるエゾハサミムシの記録. ばったりぎす. 162 : 3-4. 2019.
- D-15 西川勝*・安藤清志*. Earwig Letter (7) : 奄美群島加計呂麻島および諸島におけるミナミクギヌキハサミムシの記録. ばったりぎす. 162 : 4-5. 2019.
- D-16 西川勝*. Earwig Letter (8) : 富永氏採集フランス領ギアナ産ハサミムシ類. ばったりぎす. 162 : 5-6. 2019.
- D-17 西川勝*・岸本年郎. Earwig Letter (9) : 静岡市における外来種ドウボソハサミムシ科の一種の侵入事例. ばったりぎす. 162 : 6-7. 2019.
- D-18 西川勝*. Earwig Letter (10) : リュウキュウヒゲジロハサミムシを香川県から記録. ばったりぎす. 162 : 8. 2019.
- D-19 吉富博之*. エゴヒゲナガゾウムシ. ジュニアえひめ新聞. 246 号. 5p. 愛媛新聞社. 2018 年 4 月 8 日.
- D-20 多田進士*. イシガキアオジョウカイ. ジュニアえひめ新聞. 251 号. 5p. 愛媛新聞社. 2018 年 5 月 13 日.
- D-21 浅川大喜*. オキナワホソコバネカミキリ. ジュニアえひめ新聞. 255 号. 5p. 愛媛新聞社. 2018 年 6 月 10 日.
- D-22 吉田一樹*. アトコブゴミムシダマシ. ジュニアえひめ新聞. 259 号. 5p. 愛媛新聞社. 2018 年 7 月 8 日.
- D-23 小西和彦*. イシハラアメバチモドキ. ジュニアえひめ新聞. 264 号. 5p. 愛媛新聞社. 2018 年 8 月 12 日.
- D-24 安田昂平*. セダカコブヤハズカミキリ. ジュニアえひめ新聞. 268 号. 5p. 愛媛新聞社. 2018 年 9 月 9 日.
- D-25 宮部幸多*. ユキヤナギアブラムシ. ジュニアえひめ新聞. 273 号. 5p. 愛媛新聞社. 2018 年 10 月 14 日.

- D-26 吉富博之*. アオグロアカハネムシ. ジュニアえひめ新聞. 277 号. 5p. 愛媛新聞社. 2018 年 11 月 11 日.
- D-27 黒田啓太*. アメイロホソムシヒキ. ジュニアえひめ新聞. 281 号. 5p. 愛媛新聞社. 2018 年 12 月 9 日.
- D-28 吉田一樹*. クスベニヒラタカスミカメ. ジュニアえひめ新聞. 285 号. 5p. 愛媛新聞社. 2019 年 1 月 13 日.
- D-29 安田昂平*. トサオサムシ. ジュニアえひめ新聞. 289 号. 5p. 愛媛新聞社. 2019 年 2 月 10 日.
- D-30 恒石大輔*. パプアキンイロクワガタ. ジュニアえひめ新聞. 293 号. 5p. 愛媛新聞社. 2019 年 3 月 10 日.

分子生物資源学教育分野 (Laboratory of Plant Molecular Biology and Virology)

- B-1 Ali ME, Ishii Y, Taniguchi J, Waliullah S, Kobayashi K*, Yaeno T, Yamaoka N, Nishiguchi M. Conferring virus resistance in tomato by independent RNA silencing of three tomato homologs of Arabidopsis TOM1. Archives of Virology 163: 1357-1362. 2018.
- B-2 Endo M, Mikami M, Endo A, Kaya H*, Itoh T, Nishimasu H, Nureki O, Toki S. Genome editing in plants by engineered CRISPR-Cas9 recognizing NG PAM. Nature Plants 5: 14-17. 2019.
- B-3 Kaya H*, Takeda S, Kobayashi M J, Kimura S, Iizuka A, Imai Aya, Hishinuma H, Kawarazaki T, Mori K, Yamamoto Y, Murakami Y, Nakauchi A, Abe M, Kuchitsu K. Comparative analyses of ROS-producing enzymatic activity of Arabidopsis NADPH oxidases. The Plant Journal. 98: 291-300. 2019.
- C-1 三好沙季*・賀屋秀隆*・八丈野孝・小林括平*. CRISPR/Cas9 を用いた N' 抵抗性遺伝子の感受性アレルの修復. 日本育種学会四国談話会第 83 回講演会. 2018 年 11 月 30 日.
- C-2 井上智絵・香口智宏・西口正通・小林括平*・山岡直人・西内巧・中神弘史・八丈野孝. 宿主ペルオキシソームを標的とするオオムギうどんこ病菌エフェクター APEC1 の解析. 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 18 日.
- C-3 井上博・久野裕・松島良・西口正通・小林括平*・山岡直人・西内巧・中神弘史・八丈野孝. オオムギうどんこ病菌による宿主細胞内デンプン分解機構の解析. 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 18 日.
- C-4 岩井さくら・長野真依・清水茜・小林括平*・山岡直人・持田恵一・八丈野孝. ブラキポディウムを用いたオオムギうどんこ病菌の宿主特異性の解析. 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 18 日.
- C-5 清水茜・吉田健太郎・小林括平*・山岡直人・八丈野孝. レーザーインジェクション技術による single-cell エフェクター発現法の開発. 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.
- C-6 長野真依・清水伸一・山岡直人・小林括平*・八丈野孝. 新たな 2 種の Diuraporthe sp. によるカンキツ黒点病 (病原追加). 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.
- C-7 Chen H, Bai G, Kobayashi K*, Yaeno T, Nishiguchi M. Analysis of Attenuated Strain of Cucumber Green Mottle Virus; RNA Silencing Suppression Activity of 129K Replicase. 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.
- C-8 三好沙季*・賀屋秀隆*・八丈野孝・小林括平*. CRISPR/Cas9 を用いた N' 抵抗性遺伝子の感受性アレルの修復. 平成 31 年度日本植物病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.
- C-9 Islam S*, Bhor SA*, Tanaka K, Sakamoto H, Yaeno T, Kaya H*, Kobayashi K*. RNA-seq analysis reveals transcriptomic changes in chlorosis inducible transgenic tobacco plants 平成 31 年度日本病理学会大会. 2019 年 3 月 20 日.
- D-1 賀屋秀隆*. 進化する CRISPR/Cas9 システムと作物への応用. 作物イノベーション研究ワークショップ (第 2 回セミナー). 岡山大学資源植物科学研究所. 倉敷. 平成 31 年 1 月 16 日.

土壌肥料学教育分野 (Laboratory of Soil Science and Plant Nutrition)

- B-1 当真要*・大西まゆ*・白鳥豊・須藤重人・西村誠一・上野秀人*．ブロッコリー秋作における被覆肥料の施用が土壌からの一酸化二窒素発生に与える影響．日本土壌肥科学雑誌．89：302-310．2018．
- B-2 Serrote CML, Tamele RA*, Nhantumbo LS, Reiniger LRS. Estimating the selfing and migration of *Luehea divaricate* populations based on genetic structure data, using the EASYPOP program. Journal of Environmental Science and Engineering B. 7:117-122. 2018.
- C-1 Kaneda S, Ueno H*, Eitaki S*, Ikeda H. The effect of organic management on earthworm community structure in citrus orchard field. The 8th East Asian Federation of Ecological Societies. P02-21. Nagoya Japan. April 21-23, 2018.
- C-2 中山典子・大庭明・当真要*・波多野隆介・豊田岐聡．可搬型マルチターン飛行型質量分析計を用いた多成分土壌起源ガスの同時連続フィールド測定システムの開発．質量分析学会．3C-O2-M-1505．大阪府吹田市．2018年5月．
- C-3 Ntshakala S*, Toma Y*, Ueno H*. Remediation of Cu contaminated soil using soil conditioners and bioavailability assessment on sorghum (*Sorghum bicolor* L.). 木質炭化学会・日本バイオ炭普及会合同研究発表会．愛媛県松山市．講演要旨集 16：31-36．2018年5月．
- C-4 藤谷渉*・当真要*・鶴見武道・鶴見恵子・上野秀人*．竹炭施用による水稻増収効果の持続性と地域レベルでの実行可能性評価．木質炭化学会・日本バイオ炭普及会合同研究発表会．講演要旨集 16：25-28．愛媛県松山市．2018年5月．
- C-5 長田健二・出田 収・石岡 徹・上野秀人*．良食味水稻品種「恋の予感」の施肥条件による収量品質変動．日本作物学会中国支部講演会．日本作物学会中国支部研究集録．58：12-13．2018年7月．
- C-6 Toma Y*, Higuchi T*, Nagata O, Nishimura S, Ueno H*. Variation of nitrous oxide emission from combined organic and synthetic fertilizer in Citrus unshiu field in Southwestern Japan. 21st World Congress of Soil Science. 2309. Rio de Janeiro, Brazil. August 12-17, 2018.
- C-7 Tamele R*, Ueno H*, Toma Y*, Morita N*. Dynamics of nutrients in maize cultivation under application of various organic fertilizers with different C/N ratios. 21st World Congress of Soil Science. 9770-1206. Rio de Janeiro, Brazil. August 12-17, 2018.
- C-8 開賢一*・当真要*・上野秀人*・宮田茂男．徐放性総合ミネラル剤の施用がハツカダイコン・コマツナへの生育に及ぼす影響．日本土壌肥科学会神奈川大会．講演要旨集 64：127．神奈川県藤沢市．2018年8月．
- C-9 白石航*・上野秀人*・当真要*・岡寛・山下陽一・阿立真崇・石掛桂士．クリンカー茶殻堆肥の施用が水稻の台頭複製および収量に与える影響．日本土壌肥科学会神奈川大会．講演要旨集 64：136．神奈川県藤沢市．8月．
- C-10 大川泰生*・河野貴幸・山下陽一・阿立真崇・上野秀人*・当真要*・出田収・長田健二・石岡源．窒素施肥体系が良食味多収米品種「恋の予感」の生育，収量および養分吸収に与える影響．日本土壌肥科学会神奈川大会．講演要旨集 64：122．神奈川県藤沢市．2018年8月．
- C-11 開賢一*・大森誉紀・当真要*・上野秀人*．徐放性ミネラル剤の施用がハダカムギへの生育と収量に及ぼす影響．日本作物学会四国支部会．日作四国支報 55：18-19．愛媛県松山市．2018年11月．
- C-12 河野貴幸，山下陽一，阿立真崇，上野秀人*，井上文乃*，武知佑樹*，当真要*．超低投入持続型水田における緑肥のすき込み時期がヒノヒカリの生育・収量に与える影響，日本作物学会四国支部会．日作四国支報 55：24-25．愛媛県松山市．2018年11月．
- C-13 溝渕佐織*・当真要*・上野秀人*．レンコン浅床栽培におけるボール使用がハス生育とレンコン収量に与える効果．日本作物学会四国支部会．日作四国支報 55：28-29．愛媛県松山市．2018年11月．
- C-14 白石航*・上野秀人*・当真要*・岡寛・山下陽一・阿立真崇・河野貴幸．水稻の生育及び収量に与えるクリンカー茶殻堆肥の残効について．日本作物学会四国支部会．日作四国支報 55：26-27．愛媛県松山市．2018年11月．
- C-15 武知佑樹*・井上文乃*・河野貴幸・阿立真崇・山下陽一・当真要*・上野秀人*．緑肥水田の中干し前

倒し管理がメタン発生量に及ぼす影響. 日本土壌肥料学会関西支部会. 講演要旨集 114 : B14. 島根県松江市. 2018 年 12 月. (口頭発表)

- C-16 永瀧泰*・上野秀人*・金田哲・当真要*. ミミズの生息がコマツナ生育に与える影響と 15N トレーサー法による窒素動態解析. 日本土壌肥料学会関西支部会. 講演要旨集 114 : B9. 島根県松江市. 2018 年 12 月.
- C-17 Basim A*, Ueno H*, Toma Y*. Combination effects of biochar and organic fertilizers application on the growth and yield of radish, and soil properties. 日本土壌肥料学会関西支部会. 講演要旨集 114 : B8. 島根県松江市. 2018 年 12 月.
- C-18 Ueno H*, Nakaya N*, Toma Y*. Nutrients release mechanism in organic paddy rice fields incorporated with white clover and weeds residues. International Annual Meeting of Soil Science Society of America. 1503. San Diego CA, USA. Jan, 2019.
- D-1 当真要*. 「木質炭化学会・日本バイオ炭普及会合同研究発表会」主催. 愛媛県松山市愛媛大学南加記念ホール. 2018 年 5 月 31 日-6 月 1 日.
- D-2 上野秀人*. 「西条市果樹園地の土壌養分について」. JA 周桑. 愛媛県西条市. 2018 年 10 月.
- D-3 上野秀人*. 「有機農業の最近の技術動向と今後の課題」. 平成 30 年度第 6 回農業懇話会 (大日本農会). 東京. 2019 年 3 月.

植物工場システム学専門教育コース (Department of Bio-mechanical System)

緑化環境工学教育分野 (Laboratory of Physiological Green Systems)

- A-1 高山弘太郎*. 新スマート農業-進化する農業情報利用-(分担). 第 4 章農業生産のスマート化. 4-5-5 植物工場における植物生育診断ロボット. 128-129. 農林統計出版. 2019.
- B-1 下元耕太*・仁科弘重*・高橋憲子*・高山弘太郎*. 表計算ソフト Excel を用いた施設生産トマトの年間期待収穫量概算ツールの開発. Eco-Engineering. 30 (2) : 47-58. 2018.
- B-2 Takahashi N*, Yokoyama N, Takayama K*, Nishina*. Estimation of tomato fruit lycopene content after storage at different storage temperatures and durations. Environment Control in Biology. 56(4): 157-160. 2018.
- B-3 坂井義明・稲葉一恵*・高山弘太郎*. 植物生育診断装置による植物の環境応答の計測. 農業食料工学会誌. 80 (3) : 148-154. 2018.
- B-4 高山弘太郎*. ai tomato プロジェクトが目指すパラダイムシフト-高精度植物生体情報がつなぐ AI と施設生産-. 植物環境工学. 30 (2) : 87-89. 2018.
- B-5 高山弘太郎*. 高度な環境制御に求められる植物生体情報計測. 技術と普及. 55 (9) : 30-31. 2018.
- B-6 高山弘太郎*. 太陽光植物工場の栽培管理に活用されるクロロフィル蛍光画像計測技術. 日本リモートセンシング学会誌. 38 (5) : 414-417. 2018.
- B-7 高山弘太郎*. 多元的植物生体情報計測による施設生産の高度化: AI 活用に向けた取り組み. 施設と園芸. 182 : 29-34. 2018.
- C-1 高山弘太郎*. 植物生体情報を用いた太陽光植物工場における農作物生産. JAISA スマートアグリシンポジウム 2018 in 愛媛. 2018 年 4 月 6 日.
- C-2 高山弘太郎*. 太陽光植物工場に実装可能な植物診断技術-BVOC 計測×光合成機能診断ロボット-. 第 23 回農林害虫防除研究会広島大会 シンポジウム. 広島県. 2018 年 6 月 4 日.
- C-3 高山弘太郎*. オランダ施設園芸最新情報と日本における最先端環境制御技術-高精度生体情報計測が可能にする高度な施設生産-. 新技術勉強会. 東京都. 2018 年 6 月 22 日.
- C-4 高山弘太郎*. AI を活用した施設生産の確立に向けた高精度生体情報計測. UECS 研究会・スマートアグリコンソーシアム合同総会低コスト施設園芸研究ネットワーク戦略会議合同新施設園芸 ICT

セミナー。香川県。2018年6月30日。

- C-5 高山弘太郎*. 高精度生体情報計測が可能にする高度な農作物生産-農業生産における Trust Serviceの可能性-. FY2019 PwC Japan Assurance All Staff Meeting. 東京都。2018年7月6日。
- C-6 高山弘太郎*. 植物生体情報を活用した高精度栽培管理。GPEC 施設園芸・植物工場展主催者セミナー。東京都。2018年7月13日。
- C-7 高山弘太郎*. 日本の施設園芸の将来像ストロングミニマムと大規模施設園芸。GPEC 施設園芸・植物工場展全農セミナー。東京都。2018年7月13日。
- C-8 高山弘太郎*. 高精度生体情報計測が可能にする高度な農作物生産。人工知能未来社会戦略本部・農林・食料戦略調査会・農林部会合同スマート農業勉強会。東京都。2018年7月19日。
- C-9 高山弘太郎*. 高精度植物生体情報を活用した企業の農作物生産。愛媛経済同友会第一次産業活性化委員会 講演。愛媛県。2018年7月27日。
- C-10 高山弘太郎*. 施設園芸における温度制御-気温・植物体温・湿度等-。施設園芸高度化に向けた取り組みにおける指導員向け短期集中研修。名古屋市。2018年7月31日。
- C-11 高山弘太郎*. 植物工場人材育成プログラム。愛媛大学社会連携フォーラム 2018 ～愛媛大学における地域専門人材育成とリカレント教育の展開～。松山市 2018年8月2日。
- C-12 高山弘太郎*. 植物生体情報を活用した施設生産の高度化。スマート農業セミナー -徳島の園芸産地を先端技術が変える-。徳島県。2018年8月8日。
- C-13 高山弘太郎*. 植物診断ロボットを用いた太陽光植物工場の環境制御の高度化。GEF 産学共創パートナーシップ平成30年度第2回研究会。京都府。2018年8月9日。
- C-14 高山弘太郎*. 施設園芸における植物環境応答と年間収穫量を低減させない栽培管理。施設園芸高度化における農家勉強会。愛知県。2018年8月27日。
- C-15 高山弘太郎*. 植物生体情報を活用した施設生産の高度化。ネポン（株）セミナー。神奈川県。2018年9月6日。
- C-16 高山弘太郎*. 太陽光植物工場での高度な栽培管理を可能にする高精度生体情報計測技術。愛媛農林水産業スゴ技・すご味マッチング交流会。愛媛県。2018年9月7日。
- C-17 高山弘太郎*. 多元的生体情報が可能にする太陽光植物工場における生育の全把握。農業環境工学関連5学会 2018年合同大会公開シンポジウム「ハイレゾ [生育+労務+環境情報による農業生産と情報セキュリティ]」。愛媛県。2018年9月12日。
- C-18 戸田清太郎*・加納多佳留*・高橋憲子*・仁科弘重*・高山弘太郎*。トマトを対象とした自走式小型ロボットによる多元的植物生体情報計測。農業環境工学関連学会 2018年合同大会。講演要旨集 OS15-2。愛媛県。2018年9月10日～14日。
- C-19 Romdhonah* Y, Takahashi N*, Nishina H*, Shinchu O*, Inaba K*, Takayama K*. Development of canopy photosynthetic estimation model based on the real-time photosynthesis data. Joint Conference on Environmental Engineering in Agriculture 2018. Abstract of GS20-6. Ehime. September 10-14, 2018.
- C-20 加納多佳留*・戸田清太郎*・高橋憲子*・仁科弘重*・高山弘太郎*。つり下げ型 Chl 蛍光画像計測システムの開発。農業環境工学関連学会 2018年合同大会。講演要旨集 GS22-5。愛媛県。2018年9月10日～14日。
- C-21 高山弘太郎*・小本和貴*・荒瀧三千丈*・下元耕太*・高橋憲子*・仁科弘重*。トマト個体群を対象とした匂い成分放出動態の on-site 計測システムの開発。農業環境工学関連学会 2018年合同大会。講演要旨集 GS22-4。愛媛県。2018年9月10日～14日。
- C-22 高山弘太郎*・下元耕太*・王震中*・磯山侑里*・稲葉一恵*・高橋憲子*・仁科弘重*。太陽光植物工場で栽培されているトマトを対象とした光合成計測チャンバの開発。農業環境工学関連学会 2018年合同大会。講演要旨集 PA-33。愛媛県。2018年9月10日～14日。
- C-23 高山弘太郎*・玉井菜奈*・久保祐哉*・高橋憲子*・仁科弘重*・海野博也・稲葉一恵*。Weekly Plant Data に基づく生育スケルトンを用いた樹勢診断プラットフォームの開発。農業環境工学関連学会 2018年同大会。講演要旨集 PA-45。愛媛県。2018年9月10日～14日。

- C-24 高山弘太郎*・荒瀧三千丈*・坂口直己*・小本和貴*・高橋憲子*・仁科弘重*. 食害による VOC 放出動態把握のための PTR-MS を用いたリアルタイム計測システムの開発. 農業環境工学関連学会 2018 年合同大会. 講演要旨集 PA-26. 愛媛県. 2018 年 9 月 10 日～14 日.
- C-25 磯山侑里*・下元耕太*・王震中*・佐藤裕久・高橋憲子*・仁科弘重*・高山弘太郎*・光合成計測チャンバ” PhotoCell” の実用化に向けた実証実験. 農業環境工学関連学会 2018 年合同大会. 講演要旨集 OS15-3. 愛媛県. 2018 年 9 月 10 日～14 日.
- C-26 高山弘郎*. 先端農業・バイオリサーチセンターの取組状況と今後の方向性-人材育成とスマート農業の工学拠点-. 愛知大学地域政策学部「食農環境コース」開設祝賀シンポジウムパネルディスカッション. 愛知県. 2018 年 9 月 16 日.
- C-27 戸田清太郎*・山内紗季*・高橋憲子*・仁科弘重*・高山弘太郎*. クロロフィル蛍光インダクション現象の Slow phase の多項式近似. 日本生物環境工学会 2018 年東京大会. 講演要旨集 p.92-93. 東京都. 2018 年 9 月 18 日～21 日.
- C-28 稲葉一恵*・高橋憲子*・仁科弘重*・高木雄吾・森泰二・高山弘太郎. イチゴ葉における光合成機能の季節変化の解析. 日本生物環境工学会 2018 年東京大会. 講演要旨集 p.42-43. 東京都. 2018 年 9 月 18 日～21 日.
- C-29 高山弘太郎*. 高精度生体情報計測が可能にする高度な農作物生産-農業生産における Trust Service の可能性-. PwC Analyst day. 東京都. 2018 年 10 月 3 日.
- C-30 高山弘太郎*. 高度生体情報計測が可能にする高度な農作物生産. リバネス超異分野学会沖縄フォーラム 2018. 沖縄県. 2018 年 11 月 3 日
- C-31 高山弘太郎*. 高度生体情報計測技術の実装. 静岡県次世代施設園芸セミナー. 静岡県 2018 年 11 月 6 日
- C-32 高山弘太郎*. 施設園芸における植物生理の基礎と研究動向. 北海道施設園芸高度化フォーラム. 北海道. 2018 年 12 月 6 日.
- C-33 高山弘太郎*. 高精度植物生体情報が可能にする農業生産の超高度化. 豊橋商工会議所ものづくり 4 部会合同講演会. 愛知県. 2019 年 2 月 13 日.
- C-34 高山弘太郎*. 植物生体情報を活用した施設生産の高度化. 第 2 回栃木県次世代型施設園芸セミナー. 栃木県. 2019 年 2 月 28 日.
- C-35 高山弘太郎*. 高精度植物生体情報による栽培管理の高度化第. 9 回 IT 農業ネットワークシンポジウム. 愛知県. 2019 年 3 月 2 日.
- D-1 Takayama K*, Nishina H*, Iyoki S. Plant health diagnostic method and plant health diagnostic device. EPO. 11840582.8-1011/2638797. Sept. 20, 2018.

環境植物生理学教育分野 (Plant Biophysics/Biochemistry Research Laboratory)

- B-1 Hiraoka K, Rankin-Turner S, Ninomiya S, Wada H, Nakano H, Matsumura M, Sanada-Morimura S, Tanaka F, Nonami H*. Component profiling in agricultural applications using an adjustable acupuncture needle for sheath-flow probe electrospray ionization/mass spectrometry. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 67 (11): 3275-3283. DOI: 10.1021/acs.jafc.8b06424. 2019
- B-2 Wada H, Hatakeyama Y, Onda Y, Nonami H*, Nakashima T, Erra-Balsells R, Morita S, Hiraoka K, Tanaka F, Nakano H. Multiple strategies for heat adaptation to prevent chalkiness in the rice endosperm. *Journal of Experimental Botany*. 70 (4): 1299-1311. DOI: 10.1093/jxb/ery427. 2019.
- B-3 Usmanov DT, Ninomiya S, Hiraoka K, Wada H, Nakano H, Matsumura M, Sanada-Morimura S, Nonami H*. Electrospray generated from the tip-sealed fine glass capillary inserted with an acupuncture needle electrode. *Journal of the American Society for Mass Spectrometry*. 29 (12): 2297-2304. DOI: 10.1007/s13361-018-2062-3. 2018.
- B-4 Hatakeyama Y, Masumoto-Kubo C, Nonami H*, Morita S, Hiraoka K, Onda Y, Nakashima T, Nakano H, Wada H. Evidence for preservation of vacuolar compartments during foehn-induced chalky ring formation of

Oryza sativa L. *Planta*. 248(5): 1263-1275. DOI: 10.1007/s00425-018-2975-x. 2018.

- B-5 Usmanov DT, Mandal MK, Hiraoka K, Ninomiya S, Wada H, Matsumura M, Sanada-Morimura S, Nonami H*, Yamabe S. Dipping probe electrospray ionization/mass spectrometry for direct on-site and low-invasive food analysis. *Food Chemistry*. 260: 53-60. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.04.003. 2018.
- B-6 Suzuki J, Yamada T, Inoue K, Nabe S, Kuwahara M, Takemori N, Takemori A*, Matsuda S, Kanoh M, Imai Y, Yasukawa M, Yamashita M. The tumor suppressor menin prevents effector CD8 T-cell dysfunction by targeting mTORC1-dependent metabolic activation. *Nature Communications*. 9 (1): art. no. 3296. DOI: 10.1038/s41467-018-05854-6. 2018.
- C-1 畠山友翔・中野洋・恩田弥生・野並浩*・Rosa Erra-Balsells・中島大賢・平岡賢三・和田博史高温登熟環境下での背白粒発生及び窒素施用による品質改善機構の品種間差異. 第 245 回日本作物学会講演会. 講演番号: 116, 第 245 回講演会要旨集 page 117. 宇都宮大学峰キャンパス, 宇都宮. 2018 年 3 月 29 日~3 月 30 日.
- C-2 Wada H, Nakashima T, Hakata M, Hatakeyama Y, Nakata K, Nonami H*, Erra-Balsells R, Hiraoka K, Nakano H. Phosphoinositides in rice pollen grains associated with spikelet fertility. 2017 CIGR World Workshop in Matsuyama. Abstract book: CIGR-GS3 Page 384. Matsuyama, Japan. 2nd-4th Sept. 2017.
- C-3 Nakata K*, Wada H, Onda Y, Erra-Balsells R, Nonami H*. The role of cytoplasmic streaming in osmotic adjustment in tomato trichome cells under water stress. 2017 CIGR World Workshop in Matsuyama. Abstract book: CIGR-GS4 Page 385. Matsuyama, Japan. 2nd-4th Sept. 2017.
- C-4 武森文子*・武森信暁・中田佳佑・中島大賢・野並浩*. トマトライコームプロテオミクス: 選択反応モニタリングを用いた高感度定量プロテオーム計測基盤の開発. 日本生物環境工学会 2017 年松山大会. 講演要旨 P56: page 266-267. 2017 年 8 月 30 日~9 月 4 日.
- C-5 恩田弥生・紙田昂輝・野並浩*. イネ胚乳細胞における小胞体環境の制御機構. 日本生物環境工学会 2017 年松山大会. 講演要旨 P11: page 176-177. 2017 年 8 月 30 日~9 月 4 日.
- C-6 Hatakeyama Y, Onda Y, Nonami H*, Nakashima T, Nakano H, Erra-Balsells R, Hiraoka K, Wada H Nitrogen application reverses heat-induced rice chalkiness: evidence for organelle rearrangement due to the recovery of protein synthesis in endosperm cells. Society for Experimental Biology, 2017 Annual Meeting. Science Across Boundaries (Plant and Cell Science) Abstracts, PC10-20, Page 87. Swedish Exhibition & Congress Centre, Göteborg, Sweden. July 5, 2017.
- C-7 Wada H, Nonami H*, Tanaka K*, Nakashima T, Hatakeyama Y, Nakano H, Onda Y, Hiraoka K, Hakata M, and Morita S. Development of the on-site live cell metabolomics performable in controlled environment. Society for Experimental Biology 2017 Annual Meeting. Science Across Boundaries (Plant and Cell Science) Abstracts, PC10-23, Page 89. Swedish Exhibition & Congress Centre, Göteborg, Sweden. July 5, 2017.
- C-8 Nakata K*, Wada H, Rosa E-B, Nonami H*. Pico pressure probe electrospray mass spectrometry for in situ single plant cell qualitative and quantitative analysis of phosphate metabolic pathways. The 65th Annual Conference on Mass Spectrometry (May 17-19, 2017), Tsukuba International Congress Center (EPOCHAL TSUKUBA). Book of Abstracts: 3P-36 (Page 240). Tsukuba, Japan. 2017.
- C-1 Erra-Balsells R, Nakata K*, Wada H, Nonami H*. Picoliter pressure-probe-electrospray-ionization mass spectrometry for in situ monitoring single plant cell metabolite changes under stress conditions. XXII International Mass Spectrometry Conference. Conference Program book, TP-55, Page 51. Abstract book Page 564, ISBN 9788890738852. Florence, Italy. August 26-31, 2018.
- C-2 野並浩*. 細胞膨圧計測に伴うソフトイオン化細胞分子計測の開発 (受賞講演). 日本農業工学会賞, 新農林社賞「農業工学分野での特に優れた研究業績」. 日本農業工学会賞受賞講演会講演要旨集 8-11. 東京大学中島董一郎記念ホール. 平成 30 年 5 月 15 日.
- C-3 二宮啓・Usmanov DT・平岡賢三・和田博史・中野洋・松村正哉・眞田幸代・野並浩*. 遠隔採取質量分析のためのシースフロー探針エレクトロスプレーイオン源. *Mass Spectrometry and Proteomics*

2018, The Mass Spectrometry Society of Japan, Japanese Proteomics Society, Asia-Oceania Human Proteome Organization. Book of Abstracts, 1C-O2-M-1740, Page 35. Hotel Hankyu Expo Park, Osaka, Japan. May 15-18, 2018.

- C-4 Nakata K*, Wada H, Onda Y, Erra-Balsells R, Nonami H*. In situ picolitre pressure-probe-electrospray-ionization mass spectrometry for monitoring single cell metabolites change. Mass Spectrometry and Proteomics 2018, The Mass Spectrometry Society of Japan, Japanese Proteomics Society, Asia-Oceania Human Proteome Organization. Book of Abstracts, 2B-O3-M-1720 (2P-40), Page 99. Hotel Hankyu Expo Park, Osaka, Japan. May 15-18, 2018.
- C-5 Petroselli G, Erra-Balsells R, Nonami H*. UV-MALDI-MS fingerprints for monitoring biosystems: the case of toads secretions. Mass Spectrometry and Proteomics 2018, The Mass Spectrometry Society of Japan, Japanese Proteomics Society, Asia-Oceania Human Proteome Organization. Book of Abstracts, 2P-18, Page 136. Hotel Hankyu Expo Park, Osaka, Japan. May 15-18, 2018.
- D-1 野並浩*.「植物環境工学の研究展望」(第五回) 水ストレスの計測技術. 植物環境工学. 31 (2) : 73-78. 2019.

農業機械システム工学教育分野 (Laboratory of Agricultural Mechanical System Engineering)

- B-1 小幡圭悟*・上加裕子*・有馬誠一*. 太陽光利用型植物工場における天窓自然換気による排熱促進とガス環境改善に関する研究. 農業食料工学会関西支部報. 125 : 19-20. 2017.
- C-1 小幡圭悟*・上加裕子*・有馬誠一*. 熱流体解析を用いた大規模太陽光利用型植物工場における暖房効果の検証. 農業環境工学関連学会 2018 年合同大会. 松山. 2018.
- C-2 内山直人*・上加裕子*・有馬誠一*. 電気トラクタによる耕うん作業時の快適性に関する研究. 農業環境工学関連学会 2018 年合同大会. 松山. 2018.
- C-3 上加裕子*・松井正実・内山直人*・広田大地*・谷上智洋*・山下淳・有馬誠一*. 汎用コンバイン EV 選別システム開発に向けた基礎研究－極小粒子と夾雑物の空力特性－. 農業環境工学関連学会 2018 年合同大会. 松山. 2018.
- C-4 小幡圭悟*・上加裕子*・有馬誠一*. 太陽光利用型植物工場における天窓自然換気による排熱促進とガス環境改善に関する研究. 農業環境工学関連学会 2018 年合同大会. 松山. 2018.
- C-5 上加裕子*. STREAM による太陽光植物工場内の熱流体解析. ソフトウェアクレイドル ユーザーカンファレンス 2018. 東京・大阪. 2018.
- D-1 有馬誠一*. 農業の情報化と AI の活用について－植物と対話をするロボット－. えひめ AI・IoT 研究会技術セミナー. 松山. 2018.
- D-2 有馬誠一*. AI・IoT 利用による農産物の高品質・安定供給. 愛媛県研究員分野別交流会「IoT、AI、ビッグデータ等の次世代技術の活用」. 松山. 2018.

流通工学教育分野 (Laboratory of Distribution Engineering)

- B-1 Takahashi N*, Yokoyama N, Takayama K, Nishina H. Estimation of tomato fruit lycopene content after storage at different storage temperatures and durations. Environmental Control in Biology. 56: 157-160. 2018.
- B-2 山本和貴・木村啓太郎・稲岡隆史・森松和也*・中浦嘉子. 細菌の高圧不活性化における損傷・回復. 日本食品科学工学会誌. 65 : 154-162. 2018.
- B-3 森松和也*・棚橋正治・渡邊純一・羽藤堅治. 次亜塩素酸水によるカットキャベツの洗浄における有効塩素の消費に関する基礎的検証. 生態工学会誌. 31 : 25-30. 2019.
- B-4 Nakaura Y, Morimatsu K*, Inaoka T, Yamamoto K. Listeria Monocytogenes cells injured by high hydrostatic pressure and their recovery in nutrient-rich or -free medium during cold storage. High Pressure Research. 39: 324-333. DOI:10.1080/08957959.2019.1584895. 2019.
- C-1 Anggraeni FD, Takahashi N*, Kono M, Takayama K, Nishina H, Falah MAF, Kudo R, Nakanishi Y,

- Yamamoto K, Matsuura H. Effect of storage temperatures on high soluble solids tomato fruit quality after long-term storage. 農業環境工学関連学会 2018 年合同大会. 愛媛. 2018 年 9 月.
- C-2 森松和也*・中浦嘉子・山本和貴・稲岡隆史・木村啓太郎. 大腸菌の熱損傷・高圧損傷とその回復. 農業環境工学関連 5 学会 2018 年合同大会. OS9-4. 愛媛. 2018 年 9 月.
- C-3 森松和也*・土井智樹*・中浦嘉子・山本和貴・稲岡隆史・木村啓太郎. 種々の飲料における枯草菌芽胞の中高圧処理による殺菌. 農業環境工学関連 5 学会 2018 年合同大会. PA-10. 愛媛. 2018 年 9 月.
- C-4 森松和也*・金岡耕平*・眞鍋爽汰*. 種々のカンキツ品種におけるガス移動抵抗の調査. 農業環境工学関連 5 学会 2018 年合同大会. PA-11. 愛媛. 2018 年 9 月.
- C-5 森松和也*・西原昇吾*. 熱処理による大腸菌の不活性化におけるナトリウムの影響. 農業環境工学関連 5 学会 2018 年合同大会. PA-12. 愛媛. 2018 年 9 月.
- C-6 森松和也*・眞鍋佑太*. 熱により損傷した酵母の検出における培養温度の影響. 農業環境工学関連 5 学会 2018 年合同大会. PA-13. 愛媛. 2018 年 9 月.
- C-7 Yamamoto K, Kimura K, Inaoka T, Morimatsu K*, Nakaura Y. Recovery of *Escherichia coli* injured by high hydrostatic pressure treatment. The 10th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology. Shizuoka. September, 2018.
- C-8 森松和也*・西原昇吾*. 大腸菌の熱不活性化にナトリウム溶液の pH が与える影響. 日本防菌防黴学会第 45 回年次大会. 2P-Ca40. 東京. 2018 年 11 月.
- C-9 中浦嘉子・森松和也*・稲岡隆史・木村啓太郎・山本和貴. 高圧損傷大腸菌の回復を促進する平板培養温度条件. 第 59 回高圧討論会. 2D03. 岡山. 2018 年 11 月.
- C-10 米田実紀・DF Al Riza・高橋憲子*・小長谷圭志・西尾日香理・平田拓也*・小川雄一・近藤直・鈴木哲仁. 紫外線励起蛍光画像を用いた収穫後トマト (*Solanum Lycopersicum*) の品質評価. 農業食料工学会関西支部会第 142 回例会. 講演要旨: 53. 神戸. 2019 年 3 月.
- D-1 山本和貴・木村啓太郎・稲岡隆史・森松和也*・中浦嘉子. 食品高圧加工における細菌の損傷及び回復. 損傷菌セミナー2018. 東京. 2018 年 6 月.

環境植物学教育分野 (Laboratory of Plant Biochemistry & Cell Biology)

- B-1 Wada H, Hatakeyama Y, Onda Y*, Nonami H, Nakashima T, Erra-Balsells R, Morita S, Hiraoka K, Takana F, Nakano H. Multiple strategies for heat adaptation to prevent chalkiness in the rice endosperm. *Journal of Experimental Botany*. 70: 1299-1311. 2019.
- B-2 Hatakeyama Y, Masumoto-Kubo C, Nonami H, Morita S, Hiraoka K, Onda Y*, Nakashima T, Nakano H, Wada H. Evidence for preservation of vacuolar compartments during foehn-induced chalky ring formation of *Oryza sativa* L. *Planta*. 248: 1263-1275. 2018.
- C-1 中田佳祐・和田博史・恩田弥生*・Rosa Erra-Basells・野並浩. 水ストレスに対するミトコンドリア代謝応答の経時的評価. Joint Conference on Environmental Engineering in Agriculture 2018. 松山. 2018 年 9 月 10 日-14 日.
- C-2 Nakata K, Wada H, Onda Y*, Erra-Balsells R, Nonami H. *In situ* picolitre pressure-probe-electrospray-ionization mass spectrometry for monitoring single cell metabolites change. *Mass Spectrometry and Proteomics* 2018. Osaka. May 16, 2018.

食料生産経営学専門教育コース (Department of Resources and Environment Policy)

地域資源管理教育分野 (Laboratory of Regional Resource Management)

- A-1 村田武・山藤篤・松岡淳*・小淵港. 愛媛県 農林水産業と中小企業の被災. 大阪自治体問題研究所・

自治体問題研究所編．豪雨災害と自治体．自治体研究社．72-85．2019．

- B-1 間々田理彦*・木原唯・松岡淳*．農業協同組合による保育所運営参入に関する考察－富山県氷見市農協を事例として－．協同組合研究．38 (2) : 53-59．2018．
- B-2 岩本博幸・間々田理彦*・田中裕人．レンタカー利用を通じたバイオエタノール燃料の普及可能性．農村研究．127 : 18-29．2018．
- B-3 間々田理彦*．生協における障害者への買い物支援の実態の解明－視覚障害者を対象として－．生協総研賞・第15回助成事業研究論文集．27-38．2019．
- C-1 間々田理彦*・松岡淳*・樋口絢香．愛媛県におけるキウイ生産に関する研究－外資参入に対する産地対応の視点から－．第68回地域農林経済学会．東京農業大学．東京．2018年10月．
- D-1 松岡淳*．愛媛県における農地集積と担い手育成の展望．えひめ農業・農協問題研究会．松山市．2018年5月．
- D-2 松岡淳*．第1回農業委員会活動評価検討会（農業委員会活動評価委員）．松山市．2018年9月．
- D-3 間々田理彦*．豪雨災害における農業被害の現状についての調査報告．第30回愛媛県園芸大会講演．愛媛県・全農愛媛県本部・愛媛果樹同志会．松山市．2018年10月．
- D-4 松岡淳*．愛媛県における農地集積の課題と展望．えひめ農業経営者クラブ・第2回経営力UPセミナー．松山市．2018年11月．
- D-5 間々田理彦*．VII．南海電気鉄道株式会社における「農業」に関連した沿線活性化事業に関する活動．農協と鉄道会社の連携の可能性に関する調査．農林中金総合研究所総研レポート．46-55．2018．
- D-6 松岡淳*．第2回農業委員会活動評価検討会（農業委員会活動評価委員）．伊予市他5市町．2019年3月．
- D-7 間々田理彦*．V．京築農協と荏田商工会議所の連携による地域活性化に関する取組み．農協と商工会・商工会議所との連携に関する調査．農林中金総合研究所総研レポート．33-39．2019．
- D-8 若林良和・間々田理彦*・田中洋子・皆川勝子．愛南町「食育施策評価システム」構築プロジェクト報告書．1-48．2019．

農業経営学教育分野（Laboratory of Agricultural Economics and Farm Management）

- B-1 胡柏*．カリフォルニア州の有機農業：実態と示唆．第19回日本有機農業学会大会資料集．45-47．2018．
- B-2 胡柏*．GAP 認証取得の条件と効果～理論考察と愛媛県果樹経営を事例とした実態分析～．有機農業研究．10 (1) : 65-77．2018．
- B-3 胡柏*．有機農業の経営実態と市場形成条件の解明．アグリバイオ．2 (7) : 65-67．2018．
- B-4 中本英里・山本和博*・胡柏*．農園芸活動によってもたらされる気分の変化と医療的・福祉的效果の検証－社会復帰を目指す若年無業者の事例－．農業経済研究．90 (1) : 17-22．2018．
- C-1 胡柏*．実験経済学の手法を如何に地域農林業研究に根付かせるか．第68回地域農林経済学会大会（大会シンポジウムコメンテーター）．東京農業大学．2018年10月13日．
- C-2 胡柏*．カリフォルニア州の有機農業：実態と示唆．日本有機農業学会大会個別報告．県立広島大学．2018年12月9日．
- C-3 胡柏*．有機農産物の価格水準と消費者の価格許容力－米国カリフォルニア州と日本の比較を踏まえて－．日本農業経済学会大会個別報告．東京大学．2019年3月31日．
- C-4 山本和博*・中本英里・上田賢悦・藤井吉隆・松下秀介．通勤農業が農家子弟の結婚難解消に及ぼす影響－島しょ部の柑橘産地を事例に－．第68回地域農林経済学会大会．東京農業大学．2018年10月14日．
- C-5 西濱健太郎・坂本隆行・山本和博*．農業技術の実需者視点からみる導入要因の解明－「浮き楽栽培法」を対象に－．第68回地域農林経済学会大会．東京農業大学．2018年10月14日．
- C-6 上田賢悦・清野誠喜・山本和博*．都道府県における普及指導員人材育成の現状と課題．第68回地域農林経済学会大会．東京農業大学．2018年10月14日．

- C-7 角田毅・Tran Thi Tuyen・藤井吉隆・中村勝則・山本和博*, 日系農業企業における人的資源管理の特徴」, 第 68 回地域農林経済学会大会, 東京農業大学, 2018 年 10 月 14 日.
- C-8 藤井吉隆・角田毅・中村勝則・山本和博*, 農業法人における雇用人材の就業意識に関する考察—大規模稲作経営の事例分析—, 第 54 回東北農業経済学会大会, 秋田県立大学, 2018 年 8 月 25 日.
- D-1 胡柏*, 現代農業経営のフロンティアと分析手法, 長沙理工大学講演, 2018 年 4 月 1 日.
- D-2 胡柏*, 日本の学術研究と人材評価～農業経済学分野を事例として～, 長沙理工大学講演, 2018 年 4 月 1 日.
- D-3 胡柏*, 観光経済からみる一国の魅力と農業・農村発展, 長沙理工大学講演, 2018 年 4 月 1 日.
- D-4 胡柏*, 日本農業の 4 つの宝物, 長沙理工大学講演, 2018 年 4 月 1 日.
- D-5 胡柏*, 有機農業の安定的推進についての最新研究と今後の展開, 愛媛大学教員の実績ハイライト, 2018 年.
- D-6 胡柏*, 農業の最前線をどう捉えるべきか?, 平成 29 年度食料・農業・農村白書講演会, 愛媛大学, 2018 年 7 月 17 日.
- D-7 胡柏*, 未来指向型 JA 営農企画の視点: 若手農業者が何を求めているか, JA えひめ中央会営農企画担当者養成研修会, 2018 年 7 月 26 日.
- D-8 胡柏*, 営農企画の基本と要素構成, JA えひめ中央会営農企画担当者養成研修会, 2018 年 8 月 22 日.
- D-9 胡柏*, 環境保全型農業と生産者組織, 東京大学特別講義, 2018 年 10 月 16 日.
- D-10 胡柏*, 日本農業経済学会学会賞選考委員, 東京, 2018 年.
- D-11 胡柏*, 西条農業の基礎条件と 6 次産業化のあり方, 愛媛大学地域イノベーター育成プログラム, 2018 年.
- D-12 胡柏*, 第 37 回 JA 愛媛県大会議案への理解を深める, えひめ農業・農協研究会座長, 2018 年 11 月 16 日.
- D-13 胡柏*, 食と農で夢を語ろう, 伊予学高大連携授業, 愛媛, 2018 年 11 月 21 日.
- D-14 胡柏*, 有機農業の動向: カリフォルニア州の有機農業, 日本の有機農業, エヒメ農談会講演, 松山市, 2018 年 12 月 2 日.
- D-15 胡柏*, 井門裕彦さんの経営から何が見えてくるか, 第 48 回日本農業賞表彰式, 愛媛, 2018 年 12 月 11 日.
- D-16 胡柏*, 三浦伸章氏の自然農法実践から見えてきたもの, 一般社団法人 MOA 自然農法文化事業団四国支所自然農法セミナー, 愛媛, 2019 年 1 月 28 日.
- D-17 胡柏*, 有機農業の展望～カリフォルニア州に見る王道, 日本に見る躍動～, 2019 冬期全国生産者大会招待講演, 東京, 2019 年 2 月 2 日.
- D-18 胡柏*, カリフォルニア州および国内の有機農業の状況について, 愛媛県有機農業及び農業生産工程管理 (GAP) 上級セミナー, 愛媛, 2019 年 2 月 26 日.
- D-19 胡柏*, 忙しさに負けないということ～研修修了に当たって～, JA えひめ中央会営農企画担当者養成研修塾, 愛媛, 2019 年 2 月 26 日.
- D-20 胡柏*, 有機農業の動向: カリフォルニア州の有機農業, 日本の有機農業, えひめ農業・農協問題研究会第 86 回定例研究会講演, 松山市, 2019 年 3 月 15 日.
- D-21 山本和博*, 日本農業経営学会平成 30 年度大会個別報告座長, 筑波大学, 2018 年 9 月 2 日.
- D-22 山本和博*, 平成 30 年度農業担い手支援塾講師, 愛媛県農業大学校, 2018 年 9 月 11 日.
- D-23 山本和博*, 平成 30 年度道前平野地区営農計画管理調査報告会話題提供・パネラー, 西条市中央公民館, 2019 年 2 月 20 日.

水産社会研究分野 (Laboratory of Social studies of Fisheries)

- B-1 若林良和*, 地域に根ざした食育実践の可能性 (巻頭言), 日本食育学会誌, 12 (2) : 93, 2018.
- B-2 若林良和*, 宮崎県日南市におけるカツオの産業と文化—「ぎょしょく」をもとにした地域モノグラフ (2) —, 愛媛大学社会共創学部紀要, 2 (2) : 1-13, 2018.

- B-3 若林良和*. 宮古・池間島のカツオ産業文化誌 (1) -近現代における池間島カツオ産業史の整理と検討-. 宮古島市総合博物館紀要. 23 : 27-41. 2019.
- C-1 若林良和*. 現代漁村における地域活性化と水産振興の方途-カツオ研究と地域共創をめぐって-. 日本村落研究学会中国四国地区研究会. 岡山大学文学部. 岡山県岡山市. 2018 年 9 月 8 日.
- C-2 若林良和*. 個別報告・座長. 地域漁業学会第 60 回大会 (奈良大会). 近畿大学農学部. 奈良県奈良市. 2018 年 10 月 28 日.
- D-1 若林良和*・阿部覚. 「ぎょしょく教育」活動の軌跡と新展開-水産分野における就学前食育の検討-. 水産振興. 612 (52-12) : 1-3, 4-8, 9-17, 57-106, 107-113. 2018.
- D-2 若林良和*. 地域共創による価値の創出とブランド化-「ぎょしょく教育」と「カツオ産業文化」の視点から-. 調査研究情報誌 ECPR. 41 : 29-36. 2018.
- D-3 若林良和*. これからの共創社会と価値の再生・創出-地域資源としてのカツオに関する実践から-. 21 世紀 WAKAYAMA. 89 : 4-8. 2018.
- D-4 若林良和*. えひめの魚を「ぎょしょく」で探る-マダイとカツオのブランド化に向けた取り組み-. 文化愛媛. 81 : 30-33. 2018.
- D-5 若林良和*. これからの共創社会と価値の再生・創出-地域資源としてのカツオに関する実践から-. 経済情報 (紀陽銀行). 457 (2018 年 9 月号) : 4-8. 2018.
- D-6 若林良和*. わが師 石原義剛館長の教え (石原義剛館長追悼特別号). 海とにんげん&SOS. 23 : 14. 2018.
- D-7 若林良和*・間々田理彦・田中洋子・皆川勝子. 愛南町「食育施策評価システム」構築プロジェクト報告書 (受託事業報告書). 愛媛大学・愛南町. 1-48. 2019.
- D-8 若林良和*. 私たちにとって必要な共創とは何か〜3 つのキョウドウ (共同・協同・協働) から考える〜. 2018 年度愛媛大学社会共創学部社会共創クリエイター育成プログラム. 愛媛大学 CRI-1. 松山市. 2018 年 4 月 22 日.
- D-9 若林良和*・藤田昌子・三宅和彦・市川虎彦・鈴木茂・林恭輔. 東予地域の地域資源を活用した「愛媛学」の構築-社会・産業・環境・スポーツの 4 分野におけるトランスディシプリナリー研究の試行-. 平成 30 年度愛媛大学・松山大学連携事業成果報告会. 松山大学樋又キャンパス. 松山市. 2018 年 5 月 28 日.
- D-10 若林良和*. 愛媛大学における地域専門人材育成とリカレント教育の展開 閉会挨拶. 愛媛大学社会連携フォーラム 2018. 愛媛大学南加記念ホール. 松山市. 2018 年 8 月 2 日.
- D-11 若林良和*・羽藤堅治. 持続可能な「地域専門人材」育成に向けた「地域イノベーター育成プログラム」の開発〜愛媛大学地域協働センター西条における試行的検討〜. 愛媛大学地域志向教育研究支援事業 (平成 29 年度) 成果報告会. 愛媛大学総合情報メディアセンターメディアホール. 松山市. 2018 年 8 月 24 日.
- D-12 若林良和*. 社会共創学的方法による課題解決例 : 「協働〜共創」による地域活性化と産業振興. 平成 30 年度愛媛大学地域創生イノベーター育成プログラム. 愛媛大学地域協働センター西条. 西条市. 2018 年 9 月 29 日.
- D-13 若林良和*. 課題研究テーマの指導 (水産業の現在コース)・平成 30 年度 S G H 事業「宇和島のうみ・やまから世界を考える」. 愛媛県立宇和島南中等教育学校. 宇和島市. 2018 年 11 月 22 日.
- D-14 若林良和*. カツオ学 (カツオ検定) へのいざない. 第 8 回枕崎カツオマイスター検定. 南薩地域地場産業振興センター. 鹿児島県枕崎市. 2018 年 11 月 24 日.
- D-15 若林良和*. 「魚職」でカツオを探る③. 第 7 回枕崎カツオマイスター検定. 南薩地域地場産業振興センター. 鹿児島県枕崎市. 2018 年 11 月 25 日.
- D-16 若林良和*. 全国に広がる愛南発「ぎょしょく教育」〜「ぎょしょく教育」の実績評価とこれから〜 開会挨拶. 第 9 回愛南町水産フォーラム. 御荘文化センター. 愛南町. 2018 年 12 月 15 日.
- D-17 若林良和*. 開学 70 周年を迎える愛媛大学の近況報告. 平成 30 年度松山市役所愛大会総会. 東京第一ホテル松山. 松山市. 2019 年 2 月 1 日.

- D-18 若林良和*. 地域資源を活かしたまちづくりと観光の可能性 パネルディスカッション「地域資源を活かしたまちづくりの可能性」コーディネーター. 平成 30 年度愛媛大学公開講座 in 今治 (愛媛大学 COC 企画運営部). みなと交流センター「はーばりー」. 今治市. 2019 年 2 月 2 日.
- D-19 若林良和*. 初カツオ 監修. 食彩の王国. テレビ朝日系列. 2018 年 4 月 21 日.
- D-20 若林良和*. 新鮮で弾力のあるブランド魚「びやびやカツオ」 監修. ごはんジャパン. テレビ朝日系列. 2018 年 6 月 16 日.
- D-21 若林良和*. 愛媛発! 愛媛の食育応援団 えひめの魚を召し上げれ. 中四国ライブネット. 南海放送ラジオなど. 2018 年 7 月 15 日.
- D-22 若林良和*. カツオ研究の醍醐味 (研究の経過・学術的な意義・日本カツオ学会の取り組み・カツオの食文化). TIPS 小林ノート. 南海放送ラジオ. 2018 年 7 月 8・16・23・30 日.

水産経営研究分野 (Laboratory of Fisheries Management and Business)

- B-1 森優輝・竹ノ内徳人*・原田幸子・三浦智恵美・三浦猛・太田史・浦崎慎太郎・岡田孝洋. 愛媛県における「ご当地サーモン創出」と地域水産業の活性化. 地域漁業研究. 57(2): 27-40. 2017.
- C-1 原田幸子・間々田理彦・竹ノ内徳人*・山本和博・水野かおり・松岡学. 養殖魚輸出拡大に向けた海外マーケット調査と今後の課題. 国際漁業学会 2017 年度大会. 東京海洋大学. 2017 年 8 月.
- C-2 竹ノ内徳人*. えひめ産水産物の販路拡大～事例紹介を通じて～. 平成 29 年度愛媛県経済同友会 第一次産業活性化委員会講演会. 愛媛県松山市. 2017 年 9 月.
- C-3 森優輝・竹ノ内徳人*. 内水面魚類養殖業における福祉事業の参入. 地域漁業学会第 59 回大会. 大東文化大学. 東京. 2017 年 10 月.
- C-4 竹ノ内徳人*. 水産業における水産物流通・6 次産業化の取組 —マーケティングの視点から—, 平成 29 年度水産業普及指導職員研修会. 愛媛県松山市. 2017 年 11 月.
- C-5 竹ノ内徳人*・松井隆宏・鈴木幸子・中原尚知. 徳島県下漁業経営体における法人化・協業化に関する意識調査—アンケート調査結果より—. 徳島県漁業の協業化・法人化に向けた講習会. 徳島県徳島市. 2018 年 3 月.
- D-1 竹ノ内徳人*. 愛媛県におけるご当地サーモン養殖の現状と展望. 養殖ビジネス. 54 (5): 7-9. 2017.
- D-2 竹ノ内徳人*. 愛媛県における水産業創成ファンド設立と可能性. 養殖ビジネス. 54 (13): 11-13. 2017.
- D-3 竹ノ内徳人*・山本和博・間々田理彦. 輸出戦略としての差別化・付加価値化技術の開発. 平成 29 年度愛媛県受託研究事業「輸出用大型ブリ等生産技術開発研究」. 愛媛大学南予水産研究センター社会科学部. 65 ページ. 2018 年 3 月.
- D-4 竹ノ内徳人*・松井隆宏・原田幸子・中原尚智・三宅和彦. 徳島県漁業法人化事業報告書. 平成 29 年度徳島県受託研究事業「漁業法人化推進事業」. 愛媛大学南予水産研究センター社会科学部. 100 ページ. 2018 年 3 月.
- B-1 森優輝・竹ノ内徳人*. 障害者福祉と内水面漁業の連携. 地域漁業研究. 58 (3): 144-151. 2018.
- C-1 竹ノ内徳人*. 水産業の 6 次産業化—マーケティングの面から—. 平成 30 年度えひめ水産イノベーション・スキル修得講座. 愛媛県宇和島市. 2018 年 6 月.
- C-2 竹ノ内徳人*. 新養殖魚スマの販売戦略. 平成 30 年度愛媛大学大学院農学研究科・愛媛県農林水産研究所合同研修会. 愛媛大学農学部. 2018 年 9 月.
- C-3 竹ノ内徳人*. 消費サイドからみる魚食普及と水産物販売促進の展望. 地域漁業学会 2018 年度第 60 回大会・シンポジウム. 近畿大学農学部. 2018 年 10 月.
- C-4 原田幸子・竹ノ内徳人*・松井隆宏・中原尚知・三宅和彦・笠井雅也. 徳島県シラス漁業・加工業の協業化に向けた課題と展望. 地域漁業学会 2018 年度第 60 回大会. 近畿大学農学部. 2018 年 10 月.
- C-5 松井隆宏・竹ノ内徳人*・鈴木幸子・中原尚知. 協業化に対する漁業者意識 —徳島県のシラス漁業を事例に—. 地域漁業学会 2018 年度第 60 回大会. 近畿大学農学部. 2018 年 10 月.

- C-6 竹ノ内徳人*. 総合討論コーディネーター「愛南の「ぎょしょく教育」を展望する」. 全国に広がる愛南発「ぎょしょく教育」～「ぎょしょく教育」の実績評価とこれから～. 第9回愛南町水産フォーラム. 愛媛県愛南町. 2018年12月.
- C-7 竹ノ内徳人*・松井隆宏・原田幸子. 平成30年度徳島県受託研究事業「漁業法人化推進事業」報告会. 徳島県小松島市. 2019年3月.
- D-1 竹ノ内徳人*. 愛育フィッシュ提供飲食店の展開と価値創造の可能性. 養殖ビジネス. 55(6). 8-11. 2018.
- D-2 竹ノ内徳人*. 大衆白身商材としての養殖マダイの強み. 養殖ビジネス. 55 (11). 9-13. 2018.
- D-3 竹ノ内徳人*・山本和博・間々田理彦. 輸出戦略としての差別化・付加価値化技術の開発. 平成30年度愛媛県受託研究事業「輸出用大型ブリ等生産技術開発研究」. 愛媛大学南予水産研究センター社会科学研究部門. 46ページ. 2019年3月.
- D-4 竹ノ内徳人*・松井隆宏・原田幸子・中原尚智・三宅和彦. 徳島県漁業法人化事業報告書. 平成30年度徳島県受託研究事業「漁業法人化推進事業」. 愛媛大学南予水産研究センター社会科学研究部門. 34ページ. 2019年3月.

アグリビジネス教育分野 (Laboratory of Agribusiness)

- A-1 板橋衛*. 産地形成の新たな課題としての新規就農支援. 和泉真理著, 板橋衛監修『J C総研ブックレット No.23 産地で取り組む新規就農支援』. 筑波書房. 2-6. 2018.
- B-1 板橋衛*. 農協の自己改革の実態と営農経済事業中心の事業展開の意味を考える. 食農資源経済論集. 69 (1) : 47-53. 2018.
- B-2 板橋衛*. 愛媛県における農業の担い手像と地域農業の再編主体としての農協機能. 農業問題研究. 50 (1) : 26-36. 2018.
- B-3 板橋衛*. 農協による野菜作業支援の展開ー香川県農協によるブロッコリー作を中心にー. 農業と経済. 84 (10) : 38-45. 2018.
- B-4 板橋衛*. 香川県農協における組織・事業・経営構造改革の取組と営農・経済事業展開. 農業・農協問題研究. 67 : 15-29. 2018.
- D-1 板橋衛*. 生産部会の組織化・組織再編の論理ー販売組織としての産地体制の変化と農協組織ー. 「マーケットインに対応した生産部会のあり方に関する研究会」報告書 (一般社団法人日本協同組合連携機構). 3-5. 2018年6月.
- D-2 板橋衛*. 生産部会再編の実態と背景. 「マーケットインに対応した生産部会のあり方に関する研究会」報告書 (一般社団法人日本協同組合連携機構). 6-9. 2018年6月.
- D-3 板橋衛*. 生産部会再編 (細分化) の評価と形態. 「マーケットインに対応した生産部会のあり方に関する研究会」報告書 (一般社団法人日本協同組合連携機構). 10-15. 2018年6月.
- D-4 板橋衛*. きたみらい農協におけるタマネギ生産部会の組織と機能. 「マーケットインに対応した生産部会のあり方に関する研究会」報告書 (一般社団法人日本協同組合連携機構). 42-51. 2018年6月.
- D-5 板橋衛*. 地域農業マネジメント. 平成30年度営農指導員資格認証試験インストラクター養成研修会. 東京都千代田区. 2018年6月12日.
- D-6 板橋衛*. 平成29年度食料・農業・農村白書説明会座長解題およびコーディネート. 平成30年度食料・農業・農村白書説明会. 愛媛大学. 2018年7月17日.
- D-7 板橋衛*. 農協「自己改革」の契機と農協の使命. 農業・農協問題研究. 第66号. 1. 2018年7月.
- D-8 板橋衛*. 果樹産地の再編と担い手対策ー愛媛県の柑橘産地からー. 食農総合研究所研究成果. 和歌山大学食農総合研究所. 8 : 1-50. 2018年8月.
- D-9 板橋衛*. 書評「小林国治編著『北海道から農協改革を問う』筑波書房」. フロンティア農業経済研究. 21 (1) : 133-136. 2018年8月.
- D-10 板橋衛*. 地域農業の再編と産地形成型農協合併の行方. 太田原高昭先生追悼集編集委員会『北のロ

マンと農業・農協―太田原高昭先生を偲ぶ―』. 117-123. 2018 年 9 月.

- D-11 板橋衛*. 日本協同組合学会第 38 回大会個別報告座長. 弘前大学. 2018 年 9 月 29 日.
- D-12 板橋衛*. こう読みました! 『農業と経済』. 農業と経済. 84 (8) : 100-101. 2018.
- D-13 板橋衛*. 愛媛県農協大会 (第 37 回) 組織協議案へのコメント. えひめ農業・農協問題研究会第 84 回定例研究会. 松山市. 2018 年 11 月 16 日.
- D-14 板橋衛*. 農産物流通の再編課題―産地視点による接近―. 愛媛大学地域創生イノベーター育成プログラム. 西条市. 2018 年 11 月 17 日.
- D-15 板橋衛*. 近畿 6 県営農指導員体験交流集会・近畿代表選考会審査講評. 平成 30 年度近畿 6 県営農指導員体験交流集会・近畿代表選考会. 滋賀県草津市. 2018 年 12 月 19 日.
- D-16 板橋衛*. 果樹産地の再編と担い手形成―愛媛県の柑橘産地から―. 第 4 回経営発展セミナー「人材の確保・育成と園芸産地の振興」(わかやま農業経営サポートセンター). 和歌山県田辺市. 2019 年 2 月 4 日.
- D-17 板橋衛*. マーケットインに対応した JA 営農関連事業のあり方に関する研究会」総括 ―2017 年度調査研究の評価と 2018 年度調査研究の問題意識. 「マーケットインに対応した JA 営農関連事業のあり方に関する研究会」報告書 (一般社団法人日本協同組合連携機構). 3-11. 2019 年 3 月.
- D-18 板橋衛*. 遠隔野菜産地におけるマーケットイン型産地づくりのための農協営農販売事業展開―鹿児島県 JA いぶすきにおける契約型直販事業と生産部会再編. 「マーケットインに対応した JA 営農関連事業のあり方に関する研究会」報告書 (一般社団法人日本協同組合連携機構). 35-50. 2019 年 3 月.

農業政策学教育分野 (Laboratory of Agricultural Policy)

- B-1 椿真一*. 樹園地における農地中間管理事業の実態と課題―愛媛県柑橘農業地域を事例に―. 農村経済研究. 第 36 巻第 2 号. 41-52. 2019.
- B-2 椿真一*・佐藤加寿子. 米生産調整の見直しをうけた大規模稲作経営の生産対応と生産調整の展望―秋田県大潟村の動向―. 農村経済研究. 第 36 巻第 2 号. 9-20. 2019.
- B-3 椿真一*. 柑橘産地における担い手経営の労働力確保の実態と今後の展開方向. 愛媛大学農学部紀要. 63 号. 8-15. 2018.
- C-1 椿真一*・佐藤加寿子. 水田土地利用型農業の担い手の将来像―秋田県の集落営農組織を中心に―. 第 54 回東北農業経済学会大会シンポジウム. 秋田市. 2018 年 8 月.
- C-2 椿真一*・村田武・佐藤加寿子. アメリカの非営利組織によるオルタナティブ・フードシステムへの取組―マサチューセッツ州の事例―. 第 54 回東北農業経済学会. 秋田市. 2018 年 8 月.
- D-1 椿真一*. 平成 29 年度食料・農業・農村白書説明会コメンテーター. 平成 30 年度食料・農業・農村白書説明会. 愛媛大学. 2018 年 7 月 17 日.

生命機能学科

(Department of Applied Bioscience)

応用生命化学専門教育コース (Department of Applied Bioscience)

生物有機化学教育分野 (Laboratory of bioorganic chemistry)

- B-1 Yoneyama K, Xie X, Yoneyama K*, Kisugi T, Nomura T, Nakatani Y, Akiyama K, McErlean CSP. Which are the main players, canonical or non-canonical strigolactones? Journal of Experimental Botany. 69(9): 2231-2239. 2018.
- B-2 Yoneyama K*, Mori N, Sato T, Yoda A, Xie X, Okamoto M, Iwanaga M, Ohnishi T, Nishiwaki H*, Asami T,

- Yokota T, Akiyama K, Yoneyama K, Nomura T. Conversion of carlactone to carlactonoic acid is a conserved function of MAX1 homologs in strigolactone biosynthesis. *New Phytologist*. 218(4): 1522-1533. 2018.
- B-3 Yamauchi S*, Yamashita Y*, Nishimoto A*, Nishiwaki H*. Effects of substituents on the aromatic ring of lignano-9,9'-lactone on plant growth inhibitory activity. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 66(31): 4551-4558. 2018.
- B-4 Ohtsu S, Yamaguchi M, Nishiwaki H*, Fukusaki E, Shimma S. Development of a visualization method for imidacloprid in *Drosophila melanogaster* via imaging mass spectrometry. *Analytical Sciences*. 34: 991-998. 2018.
- B-5 Hasegawa S, Tsutsumi T, Fukushima S, Okabe Y, Saito J, Katayama M, Shindo M, Yamada Y, Shimomura K, Yoneyama K*, Akiyama K, Aoki K, Arizumi T, Ezura H, Yamaguchi S, Umehara M. Low infection of *Phelipanche aegyptiaca* in micro-tom mutants deficient in *CAROTENOID CLEAVAGE DIOXYGENASE 8*. *International Journal of Molecular Sciences*. 19(9): 2645. 2018.
- B-6 Kitai Y, Nishiwaki H*, Yonekura L, Tamura H. Synthetic esterification of yacon sesquiterpene lactone, sonchifolinic acid led to cytotoxic SARs study. *Natural Product Communications*. 13(10): 1239-1242. 2018.
- B-7 Zhu F, Wang J, Takano H, Xu Z, Nishiwaki H*, Yonekura L, Yang R, Tamura H. Rosmarinic acid and its ester derivatives for enhancing antibacterial, α -glucosidase inhibitory, and lipid accumulation suppression activities. *Journal of Food Biochemistry*. 43(2): e12719. 2019.
- B-8 Watanabe S, Fukumori F, Nishiwaki H*, Sakurai Y, Tajima K, Watanabe Y. Novel non-phosphorylative pathway of pentose metabolism from bacteria. *Scientific Reports*. 9: 155. 2019.
- C-1 松原祐佳*・釘屋敦基*・山内聡*・西脇寿*. 含フッ素置換基を有するイミダクロプリド類縁体の合成および生物活性評価. 日本農薬学会第 43 回大会. 講演要旨集 80. 秋田. 2018 年 5 月.
- C-2 釘屋敦基*・松原祐佳*・赤松美紀・山内聡*・西脇寿*. 不飽和結合を有する置換基または含フッ素置換基をもつイミダクロプリド類縁体の受容体親和性と CoMFA 解析. 日本農薬学会第 43 回大会. 講演要旨集 81. 秋田. 2018 年 5 月.
- C-3 越智良太*・西脇寿*・山内聡*. 6 位が置換された 5,6-dihydroxy- α -pyrone の立体構造と植物生長調節活性との関係. 日本農薬学会第 43 回大会. 講演要旨集 136. 秋田. 2018 年 5 月.
- C-4 西本明日香*・西脇寿*・菅原卓也・西甲介・山内聡*. (-)-Arctigenin の 2 つのベンゼン環上の置換基が昆虫細胞 Sf9 に対する細胞毒性に与える影響. 日本農薬学会第 43 回大会. 講演要旨集 137. 秋田. 2018 年 5 月.
- C-5 神野公哉*・西脇寿*・秋山浩一・山内聡*. テトラヒドロフラン型リグナンの立体構造が植物病原性カビに与える影響. 日本農薬学会第 43 回大会. 講演要旨集 138. 秋田. 2018 年 5 月.
- C-6 米山香織*. 特別研究員 RPD を経て常勤研究者へ-研究と育児の両立について-. 平成 30 年度特別研究員 RPD 研究交流会. 東京. 2018 年 7 月.
- C-7 松原祐佳*・釘屋敦基*・山内聡*・西脇寿*. 不飽和結合を有する置換基または含フッ素置換基をもつイミダクロプリド類縁体の受容体親和性と殺虫活性との相関関係. 日本農芸化学会 2018 年度中四国支部大会 (第 52 回講演会). 講演要旨集 42. 松江. 2018 年 9 月.
- C-8 鈴木翔太*・花崎健吾*・西脇寿*. *Bacillus subtilis* が生産する殺虫成分の単離. 日本農芸化学会 2018 年度中四国支部大会 (第 52 回講演会). 講演要旨集 43. 松江. 2018 年 9 月.
- C-9 米山香織*・秋山康紀・高島岬・依田彬義・米山弘一・野村崇人. ストリゴラクトン生合成酵素 LBO の機能解析. 植物化学調節学会第 53 回大会. 札幌. 2018 年 10 月.
- C-10 米山香織*・依田彬義・謝肖男・米山弘一・野村崇人. ストリゴラクトン生合成のフィードバック制御. 植物化学調節学会第 53 回大会. 札幌. 2018 年 10 月.
- C-11 鈴木翔太*・花崎健吾*・西脇寿*. *Bacillus subtilis* が生産する殺虫性ペプチド. 第 9 回愛媛微生物学ネットワーク・フォーラム. 講演要旨集 43. 松山. 2018 年 11 月.

- C-12 神野公哉*・西脇寿*・秋山浩一・山内聡*. 四置換テトラヒドロフラン型リグナンの立体構造およびベンゼン環上の置換基が植物病原性かびに与える影響. 第33回農薬デザイン研究会. 講演要旨集32. 焼津. 2018年11月.
- C-13 松原祐佳*・釘屋敦基*・山内聡*・西脇寿*. 含フッ素置換基を有するイミダクロプリド類縁体の殺虫活性と受容体親和性との相関関係. 第33回農薬デザイン研究会. 講演要旨集34. 焼津. 2018年11月.
- C-14 田窪竜明*・西脇寿*・山内聡*. 四置換テトラヒドロフランである 7,8'-epoxy-8,7'-neolignan の四つのジアステレオマーの合成. 第33回農薬デザイン研究会. 講演要旨集48. 焼津. 2018年11月.
- C-15 Nishiwaki H*. Exploration of bioactive substances from natural resources and their modification for use in agriculture. 農学先端研究国際フォーラム「ファイトジーンの可能性と未来 X」. 高松. 2018年11月.
- C-16 鈴木翔太*・花崎健吾*・西脇寿*. *Bacillus subtilis* が生産する殺虫成分の単離と構造解析. 日本農薬学会第44回大会. 講演要旨集101. 名古屋. 2019年3月.
- C-17 依田彬義・森愛美・齋藤睦美・菊地麻祐・神林瑛瑠・謝肖男・米山香織*・秋山康紀・米山弘一・野村崇人. 立体選択的なストリゴラクトン生産に関与するソルガム LGS1 酵素の機能解析. 日本農芸化学会2019年大会. 東京. 2019年3月.
- C-18 神野公哉*・西脇寿*・秋山浩一・山内聡*. フッ素と水酸基をベンゼン環上に有する四置換テトラヒドロフラン型リグナンの抗カビ活性. 日本農芸化学会2019年大会. 東京. 2019年3月.
- C-19 越智良太*・西脇寿*・山内聡*. 6位が alkyl 化された α -pyrone 化合物の共役二重結合, alkyl 基の構造が植物の発芽, 生長に与える影響. 日本農芸化学会2019年大会. 東京. 2019年3月.
- C-20 生田宗一郎・岡澤敦司・西脇寿*・福岡英一郎・新聞秀一. 質量顕微鏡による *Solanum lycopersicum* におけるネオニコチノイド系農薬の移行の解析. 日本農芸化学会2019年大会. 東京. 2019年3月.
- C-21 田窪竜明*・西脇寿*・山内聡*. phenylpropanoid の8位と7位が結合した四置換テトラヒドロフラン型リグナンの立体異性体と γ -diisoeugenol の両鏡像異性体の合成. 日本農芸化学会2019年大会. 東京. 2019年3月.
- C-22 森愛美・謝肖男・米山香織*・野村崇人・米山弘一・秋山康紀. ミヤコグサの5DSおよびlotuslactone生合成におけるMAX1下流経路の解析. 日本農芸化学会2019年大会. 東京. 2019年3月.
- C-23 高島岬・米山香織*・謝肖男・野村崇人・米山弘一・秋山康紀. 植物における内生ヒドロキシカーラクトン酸メチルの同定. 日本農芸化学会2019年大会. 東京. 2019年3月.
- C-24 山内聡*. リグナン類の立体異性体を含めた合成および構造と活性との関係. 日本農芸化学会2019年大会. 東京. 2019年3月.
- D-1 野下浩二・西脇寿*. シンポジア 第16回農薬バイオサイエンス研究会. 日本農薬学会誌. 44(1): 89-90. 2019.
- D-2 西脇寿*. 枯草菌が生産する殺虫成分の解明. 平成30年度ヤンマー資源循環支援機構助成研究成果報告書. 2019年2月.
- D-3 西脇寿*. 枯草菌が生産する殺虫成分の構造と作用機構の解明. 平成30年度文部科学省科学研究費補助金基盤研究C研究成果報告書. 2019年3月.
- D-4 米山香織*. シロイヌナズナにおける新奇ストリゴラクトン生合成遺伝子の機能解析. 平成30年度文部科学省科学研究費補助金若手B研究成果報告書. 2019年3月.

天然物有機化学教育分野 (Laboratory of Natural Products Chemistry)

- B-1 Ishihara A, Ashida C, Ube N, Abe M*, Hiyoshi H, Umezaki K, Endo N, Stome K, Maekawa N, Nakagiri A, Osaki-Oka K, Ichiyanagi T, Ueno K. Isolation of isolactane sesquiterpenes from *Phlebia tremellosa* culture filtrate and their growth promotion effects on lettuce root. *Journal of Pesticide Science*. 44(1): 9-14. 2019.
- C-1 安部真人. リン脂質の機能解析を目指した分子設計と化学合成の実践. 日本農芸化学会中四国支部第

- 27 回若手シンポジウム（中四国支部第 10 回農芸化学の未来開拓セミナー）。岡山。2018 年 5 月。
- C-2 安部真人*・澤田良樹・奥公秀・阪井康能・三芳秀人。ミトコンドリア膜リン脂質カルジオリピンのリモデリング機能。第 60 回日本脂質生化学会。講演要旨集 84。八王子。2018 年 5 月。
- C-3 安部真人*・辻諄人・三芳秀人。リン脂質ホスファチジルコリンの脱メチル化類縁体の合成研究。日本農芸化学会中四国支部例会（中四国支部第 51 回講演会）。講演要旨集 51。山口。2018 年 6 月。
- C-4 ABE M*, Endo K, Kobayashi K, Kawanishi N, Wada H, Miyoshi H. Organic synthesis of phosphatidylglycerol analogues and their effects on the growth of *pgsA* mutant of PCC.6803. 23rd ISPL (International Symposium on Plant Lipid). 横浜。2018 年 7 月。
- C-5 安部真人*・千ヶ崎修平・奥公秀・阪井康能・三芳秀人。ミトコンドリア膜表在性リモデリング酵素タファジンにおけるエーテル型 PC の基質認識。日本農芸化学会中四国支部大会（中四国支部第 52 回講演会）。松江。2018 年 9 月。
- C-6 安部真人*・澤田良樹・奥公秀・阪井康能・三芳秀人。リン脂質ホスファチジルコリンとカルジオリピンの合成類縁体を利用したトランスアシラーゼ *tafazzin* の基質特異性の解明。第 60 回天然有機化合物討論会。講演要旨集 84。久留米。2018 年 9 月。
- C-7 安部真人*・川西伸正・三芳秀人。化学合成によるリン脂質の機能解析。第 31 回植物脂質シンポジウム。講演要旨集 15。高知。2018 年 12 月。
- C-8 安部真人*・田中遼太郎*。エーテル型リン脂質プラズマローゲン類の合成。日本農芸化学会 2019 年大会。世田谷。2019 年 3 月。

栄養科学教育分野（Laboratory of Nutritional Science）

- B-1 Morisasa M, Goto-Inoue N, Sato T, Machida K, Fujitani M*, Kishida T*, Uchida K, Mori T. Investigation of the lipid changes that occur in hypertrophic muscle due to fish protein-feeding using mass spectrometry imaging. *Journal of Oleo Science*. 68(2): 141-148. 2019.
- B-2 Fujitani M*, Mizushige T, Bhattarai K*, Adhikari S*, Ishikawa J, Kishida T*. Dietary daidzein induces accumulation of S-equol in enterohepatic circulation to far higher levels than that of daidzein in female rats with and without ovariectomy. *Biomedical Research (Tokyo)*. 40(3): 97-105. 2019.
- C-1 藤谷美菜*・内田健志・韓力・速水耕介・岡田晋治・岸田太郎*。スケソウダラタンパク質摂取は骨格筋を増加する。第 72 回日本栄養・食糧学会大会。講演要旨集 172。岡山。2018 年 5 月。
- C-2 吉良真結*・阿部恭大*・小林拓広*・藤谷美菜*・岸田太郎*。雌ラットにおいてダイゼイン摂取は胃内容排出の遅延を介して食欲を抑制するののか?。第 72 回日本栄養・食糧学会大会。講演要旨集 252。岡山。2018 年 5 月。
- C-3 上東亮太*・宇都宮さち*・澤井真梨子*・藤谷美菜*・内田健志・韓力・速水耕介・岡田晋治・岸田太郎*。骨格筋重量増加をもたらすスケソウダラタンパク質の有効投与量の検討。第 72 回日本栄養・食糧学会大会。講演要旨集 252。岡山。2018 年 5 月。
- C-4 内田健志・宇都宮さち*・上東亮太*・韓力・速水耕介・岡田晋治・藤谷美菜*・岸田太郎*。魚肉および畜肉タンパク質は筋重量を増加させるが、魚肉組成アミノ酸混合物の摂取は筋重量を増加させない。第 72 回日本栄養・食糧学会大会。講演要旨集 252。岡山。2018 年 5 月。
- C-5 藤原啓士郎*・越智博介*・宗像嶺*・藤谷美菜*・岸田太郎*。ビートファイバーの添加率の違いがラットの摂取エネルギーと視床下部レプチンシグナル抑制因子 *Socs3* 遺伝子発現に与える影響。第 72 回日本栄養・食糧学会大会。講演要旨集 252。岡山。2018 年 5 月。
- C-6 越智博介*・藤原啓士郎*・宗像嶺*・土井悟*・藤谷美菜*・岸田太郎*。ラット実験におけるビートファイバーのエネルギー評価 ～体蓄積エネルギーおよび消費エネルギーを指標としたアプローチ～。第 72 回日本栄養・食糧学会大会。講演要旨集 252。岡山。2018 年 5 月。
- C-7 冠野由依*・山崎翔悟*・福田真子*・川口康平・福光聡・藤谷美菜*・岸田太郎*。アマニ食物繊維摂取はラットの血清および肝臓脂質を低下させる。第 72 回日本栄養・食糧学会大会。講演要旨集 252。岡山。2018 年 5 月。

- C-8 山崎翔悟*・冠野由依*・福田直大・藤谷美菜*・岸田太郎*．河内晩柑果皮摂取によるラット肝臓中性脂肪量の減少－有効成分の検討および伊予柑，温州みかんと比較－．第 72 回日本栄養・食糧学会大会．講演要旨集 252．岡山．2018 年 5 月．
- C-9 小林拓広*・阿部恭大*・吉良真結*・藤谷美菜*・岸田太郎*．ダイゼイン摂取による雌ラット特異的食欲抑制作用の機構解明－食欲抑制作用を示すエコール抱合体の探索－．第 72 回日本栄養・食糧学会大会．講演要旨集 252．岡山．2018 年 5 月．
- C-11 滝澤萌子*・冠野由依*・山崎翔悟*・福田真子*・川口康平*・福光聡*・藤谷美菜*・岸田太郎*．アミノ食物繊維摂取によるラット血清および肝臓脂質濃度低下と肝臓脂質代謝関連遺伝子発現の変更．日本農芸化学会 2018 年度 中四国支部大会（第 52 回講演会）．講演要旨集 70．島根．2018 年 9 月．
- C-12 越智博介*・藤原啓士郎*・宗像嶺*・土井悟*・藤谷美菜*・岸田太郎*．ビートファイバー摂取は摂取エネルギーを低下させ、視床下部レプチン-Ob-Rb シグナルの下流の食欲調節因子の遺伝子発現を変更する．日本農芸化学会 2018 年度 中四国支部大会（第 52 回講演会）．講演要旨集 71．島根．2018 年 9 月．
- C-13 内田健志・森笹瑞季・上東亮太*・速水耕介・岡田晋治・藤谷美菜*・井上菜穂子・岸田太郎*．通常食摂取時におけるスケトウダラタンパク質の速筋繊維増加作用に関する検討．第 12 回日本アミノ酸学会学術大会．講演要旨集 39．東京．2018 年 10 月．
- C-14 屋敷哲良*・小林拓広*・吉良真結*・藤谷美菜*・岸田太郎*．ダイゼイン腸内細菌代謝物エコールの雌特異的食欲抑制作用の機構解明－エコール 4'位グルクロン酸抱合体は雌特異的にラット胆汁中に存在する－．第 51 回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会．講演要旨集 20．広島．2018 年 11 月．
- C-15 前野元希*・越智博介*・藤原啓士郎*・藤谷美菜*・岸田太郎*．ビートファイバー摂取は摂取エネルギーを低下させ、小腸粘膜 TGR5 遺伝子発現を増加させる．第 51 回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会．講演要旨集 20．広島．2018 年 11 月．
- C-16 冠野由依*・山崎翔悟*・福田直大・永田洋子・藤谷美菜*・岸田太郎*．河内晩柑果皮食物繊維の摂取はラットの肝臓中性脂肪量を減少させる．日本食物繊維学会第 23 回学術集会．講演要旨集 s34-s35．東京．2018 年 11 月．
- C-17 藤原啓士郎・前野元希・越智博介・宗像嶺・藤谷美菜・岸田太郎．ビートファイバー摂取は胆汁酸腸肝循環量を増加させることにより小腸粘膜プログルカゴン遺伝子発現を増加させる．日本食物繊維学会第 23 回学術集会．講演要旨集 s46-s47．東京．2018 年 11 月．
- C-18 Kishida T*．Effect of γ -oryzanol on body weight/body fat in ovariectomized female rats and high fat feeding non-operated female rats．The Third International Symposium on Rice Science in Global Health．講演要旨集 32．京都．2018 年 11 月．
- C-19 森笹瑞季・井上菜穂子・佐藤友彦・藤谷美菜*・岸田太郎*・内田健志・森司．質量分析イメージングを用いた魚肉タンパク質摂取ラットの骨格筋脂質解析．日本農芸化学会 2019 年度大会．講演要旨集 1B1p01．東京．2019 年 3 月．
- C-20 内田健志・冠野由衣*・藤谷美菜*・岸田太郎*．鮎ずし由来乳酸菌 FS-1 投与による高スクロース食摂取ラットの脂質代謝および便通への影響．日本農芸化学会 2019 年度大会．講演要旨集 1B3p03．東京．2019 年 3 月．
- D-1 藤谷美菜*．スケソウダラタンパク質の筋量増加効果の作用成分の探索．APP 研究会第 1 回打合せ会．日本水産株式会社本社、東京．2018 年 3 月．
- D-2 藤谷美菜*・小林拓広・岸田太郎．イソフラボン腸内細菌代謝産物 S-エコールの雌性特異的食欲低下作用の機構解明－液体クロマトグラフィー-四重極-飛行時間型質量分析を用いた雌ラット胆汁中 S-エコール抱合体の同定－．大豆たん白質研究．第 39 巻：159-166．2018 年
- D-3 岸田太郎*．摂取タンパク質の種類で筋肉重量が変わる？－スケトウダラタンパク質の結果から－．第 72 回日本栄養・食糧学会大会ランチョンセミナー．岡山．2018 年 5 月．
- D-4 岸田太郎*．スケトウダラタンパク質の運動器への作用について．食成分・栄養セミナー in 九州大

学. 福岡. 2018 年 6 月.

- D-5 岸田太郎*. 海の恵みスケソウダラの筋肉増加効果. 第 40 回日本臨床栄養学会総会・第 39 回日本臨床栄養協会総会第 16 回大連合大会市民公開講座『超高齢社会を健康で自立して過ごすコツー見直すべき生活習慣一』. 東京. 2018 年 10 月.

生化学教育分野 (Laboratory of Biochemistry)

- A-1 Yamasaki A, Watanabe Y*, Noda NN. Structural studies of selective autophagy in yeast. In: Ktistakis N, Florey O. (eds) Autophagy. Methods in Molecular Biology. vol 1880. Humana Press, New York. New York. 2019.
- B-1 Watanabe S*, Fukumori F, Nishiwaki H*, Sakurai Y, Tajima K, Watanabe Y*. Novel non-phosphorylative pathway of pentose metabolism from bacteria. Scientific Reports. 9: 155. 2019.
- B-2 Watanabe Y*, Watanabe S*, Itoh Y*, Watanabe Y*. Crystal structure of substrate-bound bifunctional proline racemase/hydroxyproline epimerase from a hyperthermophilic archaeon. Biochemical and Biophysical Research Communications. 511: 135-140. 2019.
- B-3 渡部保夫*. 機能性の高いリン脂質の安全な酵素合成法. New Food Industry. 61 (1) : 3-10. 2019.
- B-4 渡部保夫*. β グルカンの分子量解析技術の開発と水溶性食物繊維品質の考察. New Food Industry. 60 (1) : 50-60. 2018.
- D-1 渡辺誠也*. 新規アコニターゼ X 酵素の機能解析. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金基盤研究 C 研究成果報告書. 2019 年 3 月.
- D-2 渡辺誠也*. ARG「生命機能科学応用開発グループ」研究成果報告書. 2019 年 3 月.
- D-3 渡辺誠也*. ～マイナーからメジャーへ昇格?!～細菌による糖代謝の新経路を発見. 愛媛大学 HP 研究トピックス. 2019 年 1 月.
- D-4 渡辺誠也*. ～マイナーからメジャーへ昇格?!～細菌による糖代謝の新経路を発見. 愛媛大学プレスリリース. 2019 年 1 月.
- D-5 渡部保夫*. 生命機能学科化学実験室のビジュアル環境の整備と学習効果の検証. 平成 30 年度愛媛大学教育改革促進事業 (愛大教育改革 GP) 成果報告書. 2019 年 3 月.
- D-6 渡部保夫*. 出張講義「遺伝子組換え植物のいろいろ」. 愛媛県立松山西中等教育学校. 2018 年 7 月.

微生物学教育分野 (Laboratory of Microbiology)

- C-1 岡野紗季*・丸山雅史*. 鮎ずしから分離した *Bacillus* sp. F-31 株の産生する抗菌物質の性状. 日本農芸化学会中四国支部第 53 回講演会. 講演要旨集 p.48. 高知. 2019 年 1 月 26 日.
- D-1 丸山雅史*. 魚介類の未利用部位高付加価値化に関する研究. 平成 30 年度愛媛県共同研究報告書. 2019 年 3 月.

発酵化学教育分野 (Laboratory of Fermentation Chemistry)

- C-1 和田征太郎*・阿野嘉孝*. *Gluconobacter* 属酢酸菌の 5-ケトグルコン酸資化を制御する転写因子の探索. 日本農芸化学会中四国支部第 51 回講演会. 山口. 2018 年 6 月.
- C-2 西江百加*・宇都宮大貴*・阿野嘉孝*. *Acidomonas* 属酢酸菌の PQQ-アルコール脱水素酵素は, グリセロールをジヒドロキシアセトンに酸化する. 日本農芸化学会中四国支部第 51 回講演会. 山口. 2018 年 6 月.
- C-3 西江百加*・宇都宮大貴*・阿野嘉孝*. *Acidomonas* 属酢酸菌によるグリセロールの酸化変換. 第 70 回日本生物工学会大会. 吹田. 2018 年 9 月.
- C-4 和田征太郎*・阿野嘉孝*. *Gluconobacter* 属酢酸菌の 5-ケトグルコン酸資化系の制御に関与する転写因子. 第 70 回日本生物工学会大会. 吹田. 2018 年 9 月.
- C-5 三由綾香*・内藤朋子*・阿野嘉孝*. 酢酸菌の酸化発酵におけるシアン耐性呼吸鎖の機能解析. 第 71 回日本細菌学会中国・四国支部総会. 松山. 2018 年 10 月.

- C-6 高橋志帆*・阿野嘉孝*. 伝統的食酢製造に関わる酢酸菌の継代培養による遺伝子変異と発酵能の関係. 第9回愛媛微生物学ネットワーク (NAME) フォーラム. 松山. 2018年11月.
- C-7 Salakkam A, Ano Y*. Bioprocess development for mucic acid production by *Aspergillus* sp. TPG-01 and *Gluconobacter oxydasns* NBRC 12528. The Final Joint Seminar, New Core to Core Program A. Yamaguchi. 2018年12月.
- D-1 阿野嘉孝*・薬師寿治. ゲノム情報を活用する *Gluconobacter* 属酢酸菌の分子生物学的研究～多様な糖質酸化系をどう解剖するか?～・化学と生物. 56 (6) : 414-421. 2018年5月.

動物細胞工学教育分野 (Laboratory of Animal Cell Technology)

- A-1 菅原卓也*. ミカンの皮とヨーグルトの組み合わせは花粉症の症状を一掃する. 安心. 36 (2) : 94-98. 2018年.
- A-2 菅原卓也*・門田歩. 青ボンカンノビレチンの抗アレルギー効果. Food Style 21. 22 (7) : 47-49. 2018年.
- A-3 菅原卓也*. 連載・愛媛大学における特色有る取り組み6 : 最先端研究の推進～リサーチユニットの形成. 文部科学教育通信. 452 : 22-23. 2019年.
- A-4 菅原卓也*. 果物の健康効果は、果皮にあり! . 果実日本. 74 (2) : 1. 2019年.
- A-5 菅原卓也*. 花粉症に特効のミカンの皮ヨーグルトに酢が加わればさらに効果アップと期待! . 安心. 37 (3) : 33-36. 2019年.
- A-6 菅原卓也*. ミカン酢ヨーグルト. マキノ出版ムック ミカン酢でやせる! 美肌に変身! . マキノ出版. 30-32. 2019年.
- B-1 Ishida M*, Sasaki T*, Nishi K*, Tamamoto T, Sugahara T*. Suppressive effect of ethanol extract from mango (*Mangifera indica* L.) peel on IgE production in vitro and in vivo. Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry. 82(4): 732-739. 2018.
- B-2 Tagashira A*, Nishi K*, Matsumoto S*, Sugahara T*. Anti-inflammatory effect of lysozyme from hen egg white on mouse peritoneal macrophages. Cytotechnology. 70(3): 929-938. 2018.
- B-3 Awane S*, Nishi K*, Ishida M*, Nagano M, Hashiguchi K, Fujii A, Sugahara T*. Inhibitory effect of Japanese black vinegar on IgE-mediated degranulation of RBL-2H3 cells and a murine model of Japanese cedar pollinosis. Cytotechnology. 70(3): 961-974. 2018.
- B-4 Tansy RV, Putra ABN, Sugahara T*. Anti-allergy potential of petis extracy on immunoglobulin E production by U266 cells. Canrea Journal. 2(2): 136-142. 2018.
- B-5 Kim M, Nishi K*, Sowndhararajan K, Kim S. A time series analysis to investigate the effect of inhalation of aldehyde C10 on the human EEG activity. European Journal of Integrative Medicine. 25: 20-27. 2019.
- C-1 西本明日香・西脇寿・西甲介*・菅原卓也*・山内聡. (-)-Arctigenin の2つのベンゼン環上の置換基が昆虫細胞 Sf9 に対する細胞毒性に与える影響. 日本農薬学会第43回大会. 要旨 C302. 秋田. 2018年5月.
- C-2 菅原卓也*・井上愛理*・西甲介*・石田萌子*. 乳酸菌 TJ515 菌の抗アレルギー効果に関する研究. 日本アレルギー学会第37回学術大会. 千葉. 2018年6月.
- C-3 Sugahara T*. Anti-metabolic syndrome activity of foods. Guest speaker. 1st International Nutrition Science Conference (INSC2018). Malang, Indonesia. August, 2018.
- C-4 Sugahara T*, Nishi K*, Ishida M*. Health function of citrus and development of functional foods. Invited speaker. The 5th International Conference on Agro-Industry (ICoA2018). Abstract p. 18. Denpasar, Indonesia. September, 2018.
- C-5 Ishii E*, Nishi K*, Ishida M*, Nagano M, Hashiguchi K, Fujii A, Sugahara T*. Immature black vinegar extract activates macrophages. The 5th International Conference on Agro-Industry (ICoA2018). Abstract p. 21. Denpasar, Indonesia. September, 2018.
- C-6 Yokotani M*, Nishi K*, Sasaki Y, Sugahara T*. Anti-inflammatory effect of placenta water-soluble extract on

- macrophages. The 5th International Conference on Agro-Industry (ICoA2018). Abstract p. 21. Denpasar, Indonesia. September, 2018.
- C-7 Murielle DTA*, Ishida M*, Onda H, Nishi K*, Sugahara T*. Anti-allergic effect of clove. The 5th International Conference on Agro-Industry (ICoA2018). Abstract p. 22. Denpasar, Indonesia. September, 2018.
- C-8 Ishida M*, Takekuni C*, Nishi K*, Sugahara T*. Anti-inflammatory effect of aqueous extract from Kawachi-bankan peel on lipopolysaccharide-induced inflammatory responses in RAW264.7 cells. The 5th International Conference on Agro-Industry (ICoA2018). Abstract p. 22. Denpasar, Indonesia. September, 2018.
- C-9 Tagashira A*, Nishi K*, Matsumoto S*, Sugahara T*. Anti-inflammatory effect of lysozyme from hen egg white. The 5th International Conference on Agro-Industry (ICoA2018). Abstract p. 23. Denpasar, Indonesia. September, 2018.
- C-10 Nugrahini AD*, Ishida M*, Nishi K*, Sugahara T*. Inhibitory effect of caffeine on degranulation of RBL-2H3 cells. The 5th International Conference on Agro-Industry (ICoA2018). Abstract p. 24. Denpasar, Indonesia. September, 2018.
- C-11 Hada M*, Ishida M*, Onda H, Nishimoto S, Nishi K*, Sugahara T*. Anti-allergic effect of water-soluble extract of cumin seeds. The 11th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF2018). Abstract p. 110. Vancouver, Canada. October, 2018.
- C-12 Tagashira A*, Nishi K*, Matsumoto S*, Sugahara T*. Effect of lysozyme on lipopolysaccharide-induced inflammation model mice. The 11th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF2018). Abstract p. 124. Vancouver, Canada. October, 2018.
- C-13 秦麻琴*・石田萌子*・西甲介*・恩田浩幸・西本壮吾・菅原卓也*. クミン種子抽出物の脱顆粒抑制効果に関する研究. 第33回日本香辛料研究会. 要旨 p.4. 川崎. 2018年11月.
- C-14 Sugahara T*. Development of functional foods. ASEAN - Japan Network for Transdisciplinary Research and Practice for Reducing Environmental Problems (TRPNP2018). Bandung, Indonesia. December, 2018.
- C-15 Sugahara T*. Anti-metabolic syndrome activity of flaxseed lignan. ASEAN - Japan Network for Transdisciplinary Research and Practice for Reducing Environmental Problems (TRPNP2018). Bandung, Indonesia. December, 2018.
- C-16 菅原卓也*. 柑橘成分の抗アレルギー効果とそれを活用した機能性食品開発. 特別講演. 第38回日本看護科学学会学術集会. 松山. 2018年12月.
- C-17 Sugahara T*, Nishi K*, Ishida M*. Anti-allergy effect of nobiletin from citrus peel and development of functional food. 9th International Conference on Nutrition and Physical Activity (NAPA2018). Abstract p. 64. Taichung, Taiwan. December, 2018.
- C-18 石田萌子*・竹國千尋*・西甲介*・菅原卓也*. マクロファージに対するシネプリンの抗炎症効果. 日本農芸化学会 2019 年度大会. 要旨 1B5p09. 東京. 2019 年 3 月.
- C-19 河野美帆*・石田萌子*・西甲介*・土居幹治・松本淳一・菅原卓也*. 鯉節酵素分解物残渣の抗アレルギー効果に関する研究. 日本農芸化学会 2019 年度大会. 要旨 3B5p04. 東京. 2019 年 3 月.
- C-20 菅原卓也*. 柑橘の機能性評価と機能性食品開発. 第25回医食農連携プラットフォーム研究会. 小金井. 2019 年 3 月.
- D-1 菅原卓也*. 酒かすパワー. NHK 松山放送局 ひめポン! 「ラクしてキレイ! 美つくり箱」. 松山. 2018 年 4 月.
- D-2 菅原卓也*. マンゴーの抗アレルギー効果. 沖縄工業高等専門学校 生物資源利用学講師. 名護. 2018 年 5 月.
- D-3 菅原卓也*. ミカンの葉の機能性評価. 平成 30 年度ライフサポート産業支援事業 第 1 回柑橘機能性研究部会. 松山. 2018 年 6 月.
- D-4 菅原卓也*・西甲介*. インドネシア共和国 Indonesia International Institute for Life Sciences (インドネ

シア国際生命科学大学) 学部学生 3 名の受け入れ。2018 年 6 月。

- D-5 Sugahara T*. Health functions of Indonesian local crops. Seminar National. Ahmad Dahlan University. Yogyakarta, Indonesia. July, 2018.
- D-6 菅原卓也*. 農学部生命機能学科健康機能栄養科学特別コース。農学部オープンキャンパス 特別コース説明会。松山。2018 年 8 月。
- D-7 Sugahara T*. The suppressive effect of tropical fruits on IgE production. Work shop: Recent trends and future prespectives on functional food ingredients. Jember University. Jember, Indonesia. August, 2018.
- D-8 Sugahara T*. Functional foods in Japan. Work shop: Recent trends and future prespectives on functional food ingredients. Jember University. Jember, Indonesia. August, 2018.
- D-9 Sugahara T*. Health functions of Indonesian local crops. Guest lecture. Airlangga University. Surabaya, Indonesia. August, 2018.
- D-10 菅原卓也*. 健康機能栄養科学特別コースの方向性と発展性。第 3 回愛媛大学農学部公開シンポジウム 愛媛大学農学部の新たな研究と地域貢献。松山。2018 年 8 月。
- D-11 菅原卓也*. 褐藻類アカモクの保健機能について。第 20 回ジャパンインターナショナルシーフードショー。東京。2018 年 8 月。
- D-12 菅原卓也*・西甲介*. 愛媛大学学生海外派遣プログラム (短期) インドネシアの食と健康探索プログラム。学生 6 名の引率。インドネシア。2018 年 8 月。
- D-13 菅原卓也*. 食品の健康機能および機能性食品に関する研究。愛媛県立松山東高等学校 SGH 事業。1 年生課題研究。松山。2018 年 9 月。
- D-14 Sugahara T*. Functional foods in Japan. Guest lecture. Gadjah Mada University. Yogyakarta, Indonesia. August, 2018.
- D-15 菅原卓也*・西甲介*. 新居浜高専インターンシップ学生 1 名の受け入れ。2018 年 9 月。
- D-16 Sugahara T*. Evaluation of food functions. Guest speaker. Udayana University. Denpasar, Indonesia. September, 2018.
- D-17 菅原卓也*. 愛媛県産河内晩柑に含まれるオーラプテンの機能性。食品開発展 2018 出展者プレゼンテーション。東京。2018 年 10 月。
- D-18 菅原卓也*. 柑橘類に含まれる機能性成分とその活用事例。地域イノベーション戦略支援プログラム平成 30 年度第 2 回農産物機能性活用研究会。和歌山。2018 年 10 月。
- D-19 Sugahara T*. Anti-allergic effect of citrus component and development of functional foods. Guest speaker. University of Papua. Manokwari, Indonesia. November, 2018.
- D-20 菅原卓也*. ミカンの健康効果—大学の研究成果を生かした機能性食品開発—。愛媛県立宇和島東高等学校 高大連携出張講義。宇和島。2018 年 11 月。
- D-21 菅原卓也*. 柑橘成分の機能性評価と機能性食品開発。平成 30 年度「知」の集積による産学連携支援事業 新品種「阿波すず香」をはじめとする徳島県産香酸柑橘類の機能を活かした事業化・商品化の可能性調査第 1 回検討会。要旨 p.4。徳島。2018 年 12 月。
- D-22 菅原卓也*. 食品の健康機能の解明と機能性食品開発。平成 30 年度コミュニティーカレッジ 11 愛媛の研究機関講座。愛媛県生涯学習センター。松山。2019 年 1 月。
- D-23 菅原卓也*. 褐藻類アカモクの保健機能と商品開発。アカモク新商品記者説明会。松山。2019 年 1 月。
- D-24 菅原卓也*. N プラス協議会ブース出展。FOODEM2019。神戸。2019 年 1 月。
- D-25 石田萌子*・菅原卓也*. 愛媛県立西条高等学校 SSH 1 年生課題研究「石鎚黒茶の抽出条件が味と機能性に及ぼす影響の解析」。松山。2019 年 2 月。
- D-26 菅原卓也*・西甲介。インドネシア共和国 Jenber Universirty (ジェンバー大学) 客員研究員 1 名の受け入れ。2019 年 3 月。
- D-27 西甲介*. 第 40 回動物細胞工学シンポジウム 「食感覚を作る細胞のサイエンス」オーガナイザー。東京。2019 年 3 月。

遺伝子制御工学教育分野 (Laboratory of Molecular Physiology and Genetics)

- B-1 Pongcharoen P, Kawano-Kawada M*. Identification and characterization of *Candida tropicalis* isolated from soil of sugarcane field in Thailand for ethanol production. Asia-Pacific Journal of Science and Technology. 23(03): APST-23-03-01. 2018.
- B-2 Kawano-Kawada M*, Kakinuma Y*, Sekito T*. Transport of amino acids across the vacuolar membrane of yeast: its mechanism and physiological role. Biological and Pharmaceutical Bulletin. 41(10):1496-1501. 2018.
- B-3 Hidayati DN*, Untari T, Wibowo MH, Akiyama K*, Asmara W. Cloning and sequencing *gB*, *gD*, and *gM* genes to perform the genetic variability of bovine herpesvirus-1 from Indonesia: Veterinary World. 11(9):1255-1261. 2018.
- C-1 田中志穂*・原田悠希*・池田紘一*・真鍋邦男*・河田美幸*・関藤孝之*. 出芽酵母液胞膜タンパク質 Ypq2 の解析. 酵母遺伝学フォーラム第 51 回研究報告会. 発表番号 P48. 福岡. 2018 年 9 月.
- C-2 佐藤明香音*・村上瑛夢*・兵頭美波*・児玉理美*・佐藤有美香*・石本品也*・河田美幸*・関藤孝之*. 液胞アミノ酸トランスポーターAvt4 の発現とアミノ酸輸送活性の調節. 酵母遺伝学フォーラム第 51 回研究報告会. 発表番号 P30. 福岡. 2018 年 9 月.
- C-3 川崎祐美*・市村悠*・田中志穂*・笠井瑠美*・関藤孝之*・河田美幸*. 塩基性アミノ酸輸送に関わる新規液胞膜局在性トランスポーターの探索. 酵母遺伝学フォーラム第 51 回研究報告会. 発表番号 P21. 福岡. 2018 年 9 月.
- C-4 上田大資*・津山愛美*・笠井瑠美*・関藤孝之*・河田美幸*. 分裂酵母 PQ ループタンパク質 Stm1 によるアミノ酸輸送の検討. 酵母遺伝学フォーラム第 51 回研究報告会. 発表番号 P09. 福岡. 2018 年 9 月.
- C-5 市村悠*・川崎祐美*・田中志穂*・笠井瑠美*・関藤孝之*・河田美幸*. 塩基性アミノ酸の液胞内蓄積に関与する出芽酵母新規液胞トランスポーター同定の試み. 第 91 回日本生化学会大会. 発表番号 2P-147. 京都. 2018 年 9 月.
- C-6 原田悠希*・真鍋邦男*・池田紘一*・田中志穂*・佐藤明香音*・河田美幸*・関藤孝之*. 出芽酵母 Ypq2 アルギニン／ヒスチジン交換輸送活性に対する PQ モチーフ変異の影響評価. 第 91 回日本生化学会大会. 発表番号 3P-172. 京都. 2018 年 9 月.
- C-7 佐藤明香音*・村上瑛夢*・兵頭美波*・児玉理美*・佐藤有美香*・石本品也*・河田美幸*・関藤孝之*. 液胞アミノ酸トランスポーターAvt4 の栄養応答. 第 36 回 YEAST WORKSHOP. 発表番号 P-52, O-48. 松山. 2018 年 11 月.
- C-8 川崎祐美*・市村悠*・関藤孝之*・河田美幸*. 新規液胞膜局在性トランスポーターによる塩基性アミノ酸輸送活性について. 第 36 回 YEAST WORKSHOP. 発表番号 P-51, O-47. 松山. 2018 年 11 月.
- C-9 市村悠*・川崎祐美*・関藤孝之*・河田美幸*. 塩基性アミノ酸蓄積に関わる液胞トランスポーターの生理的役割について. 第 36 回 YEAST WORKSHOP. 発表番号 P-50, O-46. 松山. 2018 年 11 月.
- C-10 河田美幸*・真鍋邦男*・池田紘一*・原田悠希*・田中志穂*・柿沼喜己*・関藤孝之*. 酵母液胞膜タンパク質 Ypq2 による塩基性アミノ酸交換輸送について. 日本生体エネルギー研究会第 44 回討論会. 発表番号 P21. 千葉. 2018 年 12 月.
- D-1 秋山浩一*・河田美幸*. 公開講座「遺伝子組換え生物実験公開講座」. 学術支援センター遺伝子解析部門. 2018 年 8 月 6 日.
- D-2 関藤孝之*. 液胞アミノ酸排出機構解明によるオートファジーアミノ酸リサイクルの生理的意義の検討. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金基盤 C 研究成果報告書. 2019 年 3 月.
- D-3 河田美幸*. 液胞アミノ酸輸送の全容解明に向けた PQ ループファミリートランスポーターの機能解析. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金基盤 C 研究成果報告書. 2019 年 3 月.

細胞分子機能学教育分野 (Laboratory of molecular and cellular functions)

C-1 Akita M*, Balirum MP*, Takikawa Y*, Suzuki F*. Isolation of translocation intermediate formed during protein import into chloroplasts. International Symposium on Photosynthesis and Chloroplast Biogenesis 2018 (ISPCB2018). Kurashiki. 2018 年 11 月.

D-1 秋田 充. SpyTag-SpyCatcher technology の活用. 2018 年度オルガネラ研究会研究成果発表会. 鶴岡. 2018 年 9 月.

地域健康栄養学分野 (Laboratory of Community Health and Nutrition)

B-1 Wada H, Kimura M, Tajima T, Shirahama R, Suzuki Y, Suzuki Y, Hayashi T, Maruyama K*, Endo M, Sakamoto N, Ikeda A, Gozal D, Tanigawa T. Nocturnal enuresis and sleep disordered breathing in primary school children: Potential implications. *Pediatric Pulmonology*. 53(11): 1541-1548. 2018.

B-2 Saito I, Takata Y, Maruyama K*, Eguchi E, Kato T, Shirahama R, Tomooka K, Kawamura R, Sano M, Tabara Y, Osawa H, Tanigawa T. Association between heart rate variability and home blood pressure: the Toon Health Study. *American Journal of Hypertension*. 31(10): 1120-1126. 2018.

B-3 Cui R, Iso H, Eshak ES, Maruyama K*, Tamakoshi A; JACC Study Group. Water intake from foods and beverages and risk of mortality from CVD: the Japan Collaborative Cohort (JACC) Study. *Public Health Nutrition*. 21(16): 3011-3017. 2018.

B-4 Eshak ES, Yamagishi K, Iso H, Maruyama K*, Umesawa M, Tamakoshi A. for the Japan Collaborative Cohort Study Group. Associations between copper and zinc intakes from diet and mortality from cardiovascular disease in a large population-based prospective cohort study. *Journal of Nutrition and Biochemistry*. 56: 126-132. 2018.

B-5 Miyoshi N, Tanigawa T, Nishioka S, Maruyama K*, Eguchi E, Tanaka K, Saito I, Yamazaki K, Miyake Y. Association of salivary lactate dehydrogenase level with systemic inflammation in a Japanese population. *Journal of Periodontal Research*. 53(4): 487-494. 2018.

B-6 Kashino I, Serafini M, Ishihara J, Mizoue T, Sunami A, Maruyama K*, Sawada N, Inoue M, Nanri A, Kurotani K, Akter S, Iwasaki M, Tsugane S. The validity and reproducibility of dietary non-enzymatic antioxidant capacity estimated by self-administered food frequency questionnaires. *Journal of Epidemiology*. 28(10): 428-436. 2018.

B-7 Hashimoto T, Maruyama K*, Yamaji Y, Wada H, Ikeda A, Morichika K, Tanigawa T. Predictive ability for reflux esophagitis by gastroesophageal barium reflux and angle of his seen in upper gastrointestinal series. *Juntendo Medical Journal*. 64:108-113. 2018.

B-8 Noumi Y, Kawamura R, Tabara Y, Maruyama K*, Takata Y, Nishida W, Okamoto A, Nishimiya T, Onuma H, Saito I, Tanigawa T, Osawa H. An inverse association between serum resistin levels and n-3 polyunsaturated fatty acids intake was strongest in the SNP-420 G/G genotype in the Japanese cohort: the Toon genome study. *Clinical Endocrinology (Oxf)*. 88(1): 51-57. 2018.

B-9 Kokubo Y, Saito I, Iso H, Yamagishi K, Yatsuya H, Ishihara J, Maruyama K*, Inoue M, Sawada N, Tsugane S; JPHC Study Group. Dietary magnesium intake and risk of incident coronary heart disease in men: A prospective cohort study. *Clinical Nutrition*. 37(5): 1602-1608. 2018.

B-10 Tomooka K, Saito I, Furukawa S, Maruyama K*, Eguchi E, Iso H, Tanigawa T. Yellow tongue coating is associated with diabetes mellitus among Japanese non-smoking men and women: the Toon health study. *Journal of Epidemiology*. 28(6): 287-291. 2018.

B-11 Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, Maruyama K*, Tanaka K, Ueda T, Senba H, Torisu M, Minami H, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Dietary intake habits and prevalence of nocturia in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus. *Journal of Diabetes Investigation*. 9(2): 279-285. 2018.

B-12 Minami H, Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, Kanzaki S, Maruyama K*,

- Tanaka K, Ueda T, Senba H, Torisu M, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Physical activity and prevalence of erectile dysfunction in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: the Dogo study. *Journal of Diabetes Investigation*. 9(1): 193-198. 2018.
- B-13 Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, Kanzaki S, Maruyama K*, Tanaka K, Ueda T, Senba H, Torisu M, Minami H, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Nocturia and prevalence of depressive symptoms in Japanese adult patients with type 2 diabetes mellitus: the Dogo study. *Canadian Journal of Diabetes*. 42(1): 51-55. 2018.
- B-14 Eshak ES, Iso H, Maruyama K*, Muraki I, Tamakoshi A. Associations between dietary intakes of iron, copper and zinc with risk of type 2 diabetes mellitus: A large population-based prospective cohort study. *Clinical Nutrition*. 37(2): 667-674. 2018.
- C-1 乃美香菜恵*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. 米飯摂取量と糖尿病の関連：東温スタディ. 第72回日本栄養・食糧学会大会. 岡山. 2018年5月.
- C-2 松本友希*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. n-6系多価不飽和脂肪酸摂取と血清脂質との関連：東温スタディ. 第72回日本栄養・食糧学会大会. 岡山. 2018年5月.
- C-3 續木美紀*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. 種実類摂取と血清脂質との関連：東温スタディ. 第72回日本栄養・食糧学会大会. 岡山. 2018年5月.
- C-4 木下徹・丸山広達*・谷川武. ユビキノール（還元型 CoQ10）の継続摂取による認知機能改善効果. 第18回日本抗加齢医学会総会. 大阪. 2018年5月.
- C-5 丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. 中高年における睡眠・就寝・起床時間と体組成との関連：東温スタディ. 第5回日本栄養改善学会四国支部学術総会. 高知. 2018年6月.
- C-6 斉藤功・丸山広達*・友岡清秀・加藤匡宏・谷川武. 心拍変動と身体活動量に関する疫学研究：東温スタディ. 第77回日本公衆衛生学会総会. 福島. 2018年10月.
- C-7 松尾遼太郎・友岡清秀・野田愛・丸山広達*・斉藤功・谷川武. 地域住民における日中の眠気と交通事故の関連：東温スタディ. 第77回日本公衆衛生学会総会. 福島. 2018年10月.
- C-8 大島あかね・友岡清秀・野田愛・丸山広達*・斉藤功・谷川武. 地域住民における客観的眠気と交通事故経験との関連：東温スタディ. 第77回日本公衆衛生学会総会. 福島. 2018年10月.
- C-9 鈴木有佳・池田愛・池田里美・丸山広達*・谷川武・本庄かおり・磯博康. 女性の社会的地位に関する市区町村の状況と死亡率との関連. 第77回日本公衆衛生学会総会. 福島. 2018年10月.
- C-10 臼杵里恵・山岸良匡・丸山広達*・池田愛・梅澤光政・崔仁哲・久保田康彦・羽山実奈・村木功・今野弘規・山海知子・岡田武夫・北村明彦・木山昌彦・磯博康. ビタミンB群の摂取と要介護認知症発症に関するコホート内症例対象研究：CIRCS研究. 福島. 2018年10月.
- C-11 木下徹・藤井健志・丸山広達*・谷川武. ユビキノール（還元型 CoQ10）の長期摂取による認知機能およびQOLへの効果. 第77回日本公衆衛生学会総会. 福島. 2018年10月.
- C-12 乃美香菜恵*・丸山広達*・水口聡. 高アミロース米摂取による血糖・インスリンへの影響について. 第51回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 広島. 2018年11月.
- C-13 松本友希*・丸山広達*・岸田太郎・斉藤功. 一般地域住民におけるトランス脂肪酸摂取量の推定. 第51回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 広島. 2018年11月.
- C-14 續木美紀*・丸山広達*・岸田太郎・斉藤功. 一般地域住民におけるリグナン摂取量の推定. 第51回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 広島. 2018年11月.
- C-15 李佳*・丸山広達*・水口聡. 高アミロース米摂取後の血中コレステロキニンならびに主観的食欲の反応について. 第51回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 広島. 2018年11月.
- C-16 松田真奈*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. ビタミンA摂取量と体組成との関連：東温スタディ. 第51回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 広島. 2018年11月.
- C-17 藤田彩*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. 中年における食物繊維摂取量と体組成との関連：東温スタディ. 第51回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 広島. 2018年11月.
- C-18 世古ゆり子・池田愛・友岡清秀・斉藤功・丸山広達*・谷川武. 地域住民における唾液中 α -アミラー

ゼと血圧の関連：東温スタディ。第 29 回日本疫学会学術総会。東京。2019 年 1 月。

- C-19 高橋香帆・池田愛・友岡清秀・斉藤功・丸山広達*・谷川武。地域住民の唾液中 α アミラーゼと動脈硬化の関連：東温スタディ。第 29 回日本疫学会学術総会。東京。2019 年 1 月。
- C-20 山根七歩・池田愛・友岡清秀・斉藤功・丸山広達*・谷川武。地域住民における唾液中 α アミラーゼと軽度認知障害との関連：東温スタディ。第 29 回日本疫学会学術総会。東京。2019 年 1 月。
- D-1 丸山広達*。高齢者の低栄養対策—推奨量とその実態—。月刊「公衆衛生情報」。48 : 8-9。2018。

生物環境学科

(Department of Forest Resources)

森林資源科学専門教育コース (Department of Forest Resources)

森林遺伝学教育分野 (Laboratory of Forest Genetics)

- B-1 Harada K*, Dwiyantri FG*, Liu HZ*, Takeichi Y*, Nakatani N*, Kamiya K*. Genetic variation and structure of Urame oak, *Quercus phillyraeoides*, in Japan revealed by chloroplast DNA and nuclear microsatellite markers. *Genes & Genetic Systems*. 93: 37-50. DOI: 10.1266/ggs.17-00026. 2018.
- B-2 Kenzo T, Kamiya K*, Ngo KM, Faizu N, Lum SKYamauchi, Igarashi S, Norichika Y, Ichie T. Overlapping flowering periods among *Shorea* species and high growth performance of hybrid seedlings promote hybridization and introgression in a tropical rainforest of Singapore. *Forest Ecology and Management* 435: 38-44. DOI: 10.1016/j.foreco.2018.12.038. 2019.
- C-1 上谷浩一*・田中憲蔵・米田令仁・名波哲・市栄智明・Shawn Lum・Mohamad Azani Alias. フタバガキ科ショレア属種間雑種の戻し交配による繁殖。第 28 回日本熱帯生態学会年次大会。静岡。2018 年 6 月。
- C-2 中谷崇人*・小笠原実里*・上谷浩一*・伊東明・名波哲・田中憲蔵・米田令仁・Bibian Diway・Lucy Chong・Mohamad Azani Alias・Shawn Lum・Wang Khoon Meng・Rahayu Sukmaria Hj Sukri・Alex Cobb. フタバガキ科 *Shorea curtisii* の過去の集団動態。第 28 回日本熱帯生態学会年次大会。静岡。2018 年 6 月。
- C-3 小笠原実里*・中谷崇人*・上谷浩一*・田中憲蔵・米田令仁・Mohamad Azani Alias・Shawn Lum・Rahayu Sukmaria Hj Sukri・Alex Cobb. DNA 配列解析によって推定された広域分布するフタバガキ科複数種の地域間分化。第 28 回日本熱帯生態学会年次大会。静岡。2018 年 6 月。

森林環境制御研究室教育分野 (Laboratory of Geo-ecosystem Control and Watershed Management)

- C-1 戎信宏*・高瀬恵次。山地森林小流域の長期間観測による流出解析Ⅲ—森林植生の異なる流域の比較—。平成 30 年度砂防学会研究発表会概要集。525-526。米子市。2018 年 5 月。
- C-2 戎信宏*・佐藤嘉展・萬和明・山口弘誠・中北英一・矢吹正教・古本淳一・高瀬恵次・石田祐宣。UAV を用いた森林水文学的な樹冠形状画像解析の試み。水文・水資源学会 2018 年度研究発表要旨集。218-219。津市。2018 年 9 月。
- C-3 佐藤嘉展・戎信宏*・萬和明・山口弘誠・中北英一・矢吹正教・古本淳一・高瀬恵次・石田祐宣。スギ人工林の樹冠遮断特性に関する検討。水文・水資源学会 2018 年度研究発表要旨集。224-225。津市。2018 年 9 月。
- C-4 滝野祐・石田祐宣・伊藤大雄・戎信宏*・佐藤嘉展・萬和明・山口弘誠・中北英一・矢吹正教・古本淳一・高瀬恵次。白神山地ブナ林における蒸発散量の経年変化。水文・水資源学会 2018 年度研究発表要旨集。142-143。津市。2018 年 9 月。

森林環境管理学教育分野 (Laboratory of Forest Environment Management)

- C-1 成瀬潮里*・山田容三*. チェーンソー伐木作業の日本版安全ゲームの開発, 平成 30 年度四国森林・林業研究発表会, 四国森林管理局, 2019 年 1 月 23 日, 四国森林管理局, 高知市.
- C-2 山田容三*・八木梓*. 林業労働環境改善を目指した林業版 WISE (WIFD) の開発, 第 130 回日本森林学会大会, 日本森林学会, 朱鷺メッセ, 新潟市, 2019 年 3 月 22 日.
- D-1 山田容三*. 山岳林における主伐の生産性と安全性-IUFRO RG3.03.00 と RG3.06.00 の合同アジア地域ミーティング報告-. 山林, 1605 : 38-47. 2018.
- D-2 山田容三*. IUFRO RG3.03.00 と RG3.06.00 の合同アジア地域ミーティング報告-山岳林における主伐の生産性と安全性-. 森林技術, 913 : 30-32. 2018.
- D-3 山田容三*. IUFRO RG3.03.00 と RG3.06.00 の合同アジア地域ミーティング「山岳林における主伐の生産性と安全性」報告. IUFRO-J NEWS, 123 : 6-12. 2018.
- D-4 山田容三*. 林業の労働安全衛生について, 産業医学ジャーナル, 41 (4) : 17-21. 2018.
- D-5 成瀬潮里*・山田容三*. チェーンソー伐木作業の日本版安全ゲームの開発, 平成 30 年度四国森林・林業研究発表集, 56-60. 2019.
- D-6 山田容三*. 平成 30 年度久万高原町林業経営講座「林業の安全 1:チェーンソー作業の安全ポイント」, 久万広域森林組合, 久万高原町, 2018 年 11 月 28 日.
- D-7 山田容三*. 平成 30 年度久万高原町林業経営講座「林業の安全 2 : 機械作業の安全ポイント」, 久万広域森林組合, 久万高原町, 2018 年 12 月 8 日.
- D-8 山田容三*. 平成 30 年度久万高原町林業経営講座「林業の安全 (総合) : 職場の労働安全衛生対策」, 久万広域森林組合, 久万高原町, 2019 年 2 月 2 日.

地域環境工学専門教育コース (Department of Rural Engineering)

施設基盤学研究室 (Laboratory of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering)

- B-1 Tamura M, Kumano N*, Yotsukuri M, Yokoki H. Global assessment of the effectiveness of adaptation in coastal areas based on RCP/SSP scenarios. Climatic Change, 152(1): 1-15. 2019.
- B-2 土田晃次郎・田村誠・熊野直子*・増永英治・横木裕宗. 複数気候モデルによる海面上昇に伴う浸水影響の不確実性評価. 土木学会論文集 G (環境), 74 (5) : I_167-I_174. 2018.
- B-3 熊野直子*・田村誠・井上智美・横木裕宗. フィリピン・ベトナムにおけるグリーンインフラの海面上昇への適応評価と費用効果. 土木学会論文集 G (環境), 74 (5) : I_395-I_404. 2018.
- B-4 Izumi T, Kan A, Kobayashi N*. A deep neural network model for runoff analysis. International Conference of Agricultural Engineering, CIGR 2018, Papers Book, P-007. 2018.
- B-5 吉武美孝・小林範之*. ため池改修におけるコンクリート構造物と堤体盛土との接合部での漏水問題. 農業農村工学会誌, 86 (8) : 41-44. 2018.
- C-1 Kumano N*, Tamura M, Inoue T, Yokoki H. Cost analysis of coastal protection using mangrove against sea level rise. Symposium of strategic research on global mitigation and local adaptation to climate change. Indonesia, 2018 年 9 月
- C-2 泉智揮・佐藤嘉展・武山絵美・小林範之*. 愛媛県における平成 30 年 7 月豪雨による災害報告. 平成 30 年度農業農村工学会大会講演会, 京都, 2018 年 9 月 6 日.
- C-3 泉智揮・佐藤嘉展・武山絵美・小林範之*. 平成 30 年度 7 月豪雨時の愛媛県内の降水量と土壌雨量指数. 日本雨水資源化システム学会第 26 回研究発表会, 鹿児島, 2018 年 11 月 3 日.

- C-4 小林範之*・武山絵美・泉智揮. 愛媛県における平成 30 年 7 月豪雨による農業災害. 日本雨水資源化システム学会第 26 回研究発表会. 鹿児島. 2018 年 11 月 3 日.
- C-5 小林範之*・武山絵美・泉智揮. 愛媛県内のため池の被害状況と発生機構について. 地盤工学会四国支部特別講演会. 高松. 2019 年 1 月 31 日.
- D-1 小林範之*. ため池の豪雨災害と機能診断. 愛媛新聞社 愛媛農林水産賞贈呈式. 松山. 2018 年 10 月 23 日.

水資源システム工学教育分野 (Laboratory of Water Resources Engineering)

- B-1 Izumi T*, Kan A*, Kobayashi N. A deep neural network model for runoff analysis. International Conference of Agricultural Engineering. CIGR 2018. Papers Book. P-007. 2018.
- B-2 Yoshioka H, Izumi T*, Fujihara M. A non-local description of upstream fish migration: Linkage between school shape and migration dynamics. Proceedings of 12th International Symposium on Ecohydraulics. 9p. 2018.
- B-3 山口武志・山下尚之*・田中宏明. EEM-PARAFAC による河川水中の溶存態有機物の動態へ及ぼす雨天時都市下水の影響検討. 土木学会論文集 G (環境). 74 : III_275-III_284. 2018.
- B-4 Hata A, Hanamoto S, Ihara M, Shirasaka Y, Yamashita N*, Tanaka H. Comprehensive study on enteric viruses and indicators in surface water in Kyoto, Japan, during 2014-2015 season. Food and Environmental Virology. 10: 353-364. 2018.
- B-5 Takeuchi H, Yamashita N*, Nakada N, Tanaka H. Removal characteristics of N-Nitrosamines and their precursors by pilot-scale integrated membrane systems for water reuse. International Journal of Environmental Research and Public Health. 15. E1960. 2018.
- B-6 Lee S, Tasaki S, Hata A, Yamashita N*, Tanaka H. Evaluation of virus reduction at a large-scale wastewater reclamation plant by detection of indigenous F-specific RNA bacteriophage genotypes. Environmental Technology. 2018.
- B-7 Park J, Yamashita N*, Tanaka H. Membrane fouling control and enhanced removal of pharmaceuticals and personal care products by coagulation-MBR. Chemosphere. 197: 467-476. 2018.
- B-8 Hanamoto S, Nakada N, Yamashita N*, Tanaka H. Source estimation of pharmaceuticals based on catchment population and in-stream attenuation in Yodo River watershed, Japan. Science of the Total Environment. 615: 964-971. 2018.
- B-9 Hanamoto S, Nakada Johnson AC, Jürgens MD, Yamashita N*, Tanaka H. The different fate of antibiotics in the Thames River, UK, and the Katsura River, Japan. Environmental Science and Pollution Research. 25: 1903-1913. 2018.
- B-10 朴耿洙・朴仁久・山下尚之*・田中宏明. 被災下水処理場の暫定処理を想定したオゾン消毒による指標微生物の不活化と生態毒性. 下水道協会誌. 55 : 66-74. 2018.
- B-11 三輪千晴・吉野章・田中宏明・山下尚之*. 糸満市を事例とした再生水農業利用におけるリスクコミュニケーションの検討. 下水道協会誌. 55 : 75-82. 2018.
- C-1 泉智揮*・黒田翔汰*・山下尚之*. 非ダルシー流解析モデルにおける係数モデルの比較と混合試料への適用. 平成 30 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集. 666-667. 京都. 2018 年 9 月.
- C-2 泉智揮*・佐藤嘉展・武山絵美・小林範之. 平成 30 年 7 月豪雨時の愛媛県内の降水量と土壌雨量指数. 日本雨水資源化システム学会第 26 回研究発表会講演要旨集. 5-10. 鹿児島. 2018 年 11 月.
- C-3 小林範之・武山絵美・泉智揮*. 愛媛県における平成 30 年 7 月豪雨による農業災害. 日本雨水資源化システム学会第 26 回研究発表会講演要旨集. 11-13. 鹿児島. 2018 年 11 月.
- C-4 泉智揮*. Seepage experiment and numerical analysis for non-Darcy flow through coarse porous media. 数理農学における時系列データのモデル化と解析. 福岡. 2018 年 11 月.
- C-5 朴耿洙・朴仁久・山下尚之*・田中宏明. 被災下水処理場での暫定処理水のオゾン消毒効果. 日本オゾン協会第 27 回年次研究講演会要旨集. 121-124. 広島. 2018 年 6 月.

- C-6 山口武志・山下尚之*・田中宏明. 蛍光分析を活用した処理場での雨天時下水中の溶存有機成分の挙動特性に関する検討. 第 55 回下水道研究発表会講演集. 428-430. 北九州. 2018 年 7 月.
- C-7 Tsubakizaki E, Yamashita N*, Tanaka H. Evaluation of pharmaceutical and personal care products removal in membrane bioreactor. 第 55 回下水道研究発表会講演集. 96-98. 北九州. 2018 年 7 月.
- C-8 Sasaki K, Sugita D, Yamashita N*, Tanaka H. Evaluation of virus behavior and removal performance of MBR in long-term operation. 第 55 回下水道研究発表会講演集. 99-101. 北九州. 2018 年 7 月.
- C-9 Oda M, Yoshino A, Tanaka H, Yamashita N*. Risk communication about recycled water: How do people realize and agree using recycled water. 第 55 回下水道研究発表会講演集. 102-104. 北九州. 2018 年 7 月.
- C-10 山口武志・山下尚之*・田中宏明. EEM-PARAFAC を用いた雨天時の桂川における下水処理放流水混入の簡易指標に関する検討. 第 40 回京都大学環境衛生工学研究会シンポジウム. 環境衛生工学研究. 32 : 25-27. 京都. 2018 年 7 月.
- C-11 奥野義規・井原賢・田村太一・林東範・山下尚之*・田中宏明. 琵琶湖南湖流域における下水中ノロウイルスの遺伝子型解析. 第 40 回京都大学環境衛生工学研究会シンポジウム. 環境衛生工学研究. 32 : 85-87. 京都. 2018 年 7 月.
- C-12 于再治・白坂勇也・田村太一・林東範・山口武志・井原賢・田中宏明・山下尚之*・端昭彦. 琵琶湖南湖におけるウイルスの長期モニタリング. 第 21 回日本水環境学会シンポジウム講演集. 101-102. 松江. 2018 年 9 月.
- C-13 松葉祐亮・田中景介・西田佳記・山下尚之*・田中宏明. 雨天時の下水処理場における指標微生物の制御に関する基礎検討. 第 30 回環境システム計測制御学会研究発表会. EICA. 23(2/3) : 47-51. 大阪. 2018 年 11 月.
- C-14 山口武志・山下尚之*・田中宏明. EEM-PARAFAC による河川水中の溶存態有機物の動態へ及ぼす雨天時都市下水の影響検討. 第 55 回環境工学研究フォーラム. 土木学会論文集 G (環境). 74 : III_275-III_284. 京都. 2018 年 12 月.
- C-15 佐々木健太・杉田大智・山下尚之*・田中宏明. MBR と CAS における長期的なウイルスデータと再生水利用への適応評価. 第 53 回日本水環境学会年会要旨集. 113. 山梨. 2019 年 3 月.
- C-16 于再治・奥野義規・白坂勇也・田村太一・林東範・山口武志・井原賢・田中宏明・山下尚之*・端昭彦. 琵琶湖南湖におけるウイルス濃度の長期モニタリング. 第 53 回日本水環境学会年会要旨集. 709. 山梨. 2019 年 3 月.
- C-17 Qun X, Fukahori S, Im D, Yamashita N*, Tanaka H, Fujiwara T. Energy consumption evaluation for removing organic matters from reverse osmosis concentrate using a rotating advanced oxidation contactor. 第 53 回日本水環境学会年会要旨集. 274. 山梨. 2019 年 3 月.
- D-1 泉智揮*. 地域環境工学入門—農業と水利用—. 出張授業 (伊予農業高等学校). 伊予. 2018 年 7 月.
- D-2 泉智揮*・小林範之・武山絵美. 愛媛県における平成 30 年 7 月豪雨による災害報告. 平成 30 年農業農村工学会大会講演会緊急企画 平成 30 年 7 月豪雨非常災害緊急報告会. 2018 年 9 月.
- D-3 泉智揮*. 地表水・地下水の流動解析とその実際. 京都大学大学院農学研究科 地域環境科学特別講義 II. 京都. 2018 年 9 月.
- D-4 小林範之・武山絵美・泉智揮*. 農業インフラ (農地, ため池など) の被害. 平成 30 年 7 月豪雨愛媛大学災害調査団報告書 第 2 章災害事象. 181-187. 2019.
- D-5 山下尚之*. 愛媛大学大学院農学研究科での活動. 環境衛生工学研究. 33. 2019.
- D-6 山下尚之*. 微生物の分類と水圏微生物生態系の構造. 京都大学大学院工学研究科 環境微生物学特別講義. 京都. 2018 年 5 月.
- D-7 山下尚之*. 植物プランクトンの増殖と生成有害物質. 京都大学大学院工学研究科 環境微生物学特別講義. 京都. 2018 年 7 月.
- D-8 山下尚之*. 下水再生水の農業利用における新たな展開. 第 3 回愛媛大学農学部公開シンポジウム「愛媛大学農学部の新たな研究と地域貢献». 愛媛大学農学部. 松山. 2018 年 8 月.

- D-9 山下尚之*. ウイルス分析による下水再利用技術の評価. 第 15 回環境先端技術セミナー「先端テクノロジーによる近年の環境動態解析手法の発展」. 愛媛大学農学部. 松山. 2018 年 11 月.

地域水文気象学教育分野 (Laboratory of Hydrometeorology for Environmental Science)

- B-1 Laban S*, Oue H*, Rampisela DA. Evapotranspiration and water balance in a hot pepper (*Capsicum frutescens* L.) field during a dry season in the tropics. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 157: 012010 doi :10.1088/1755-1315/157/1/012010. 2018.
- B-2 Akter M*, Oue H*. Effect of saline irrigation on accumulation of Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , and Mg^{2+} ions in rice plants. MDPI, Agriculture. 8(10): 164; doi: 10.3390/agriculture8100164. 2018.
- B-3 Masutomi Y, Kinose Y, Takimoto T, Yonekura T, Oue H*, Kobayashi K. Ozone changes the linear relationship between photosynthesis and stomatal conductance and decreases water use efficiency in rice. Science of the Total Environment. 655: 1009-1016; <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.132>. 2019.
- B-4 野原大督・鈴木俊亮・佐藤嘉展*. 将来の河川流量変化に伴うダム利水操作への影響の評価と適応策に関する基礎的検討. 土木学会論文集 B1 (水工学). 74 (5) : I_85-I_90. 2018.
- B-5 小島裕之・永谷言・倉橋実・川村育男・佐藤嘉展*・角哲也. 気候変動がダムの治水・利水機能に及ぼす影響の評価指標化の提案. 土木学会論文集 B1 (水工学). 74 (5) : I_1333-I_1338. 2018.
- B-6 東博紀・佐藤嘉展*・吉成浩志・牧秀明・越川海・金谷弦・内山雄介. 瀬戸内海における中小河川からの淡水流入量と流動シミュレーションの再現性への影響. 土木学会論文集 B2 (海岸工学). 74 (2) : I_1135-I_1140. 2018.
- B-7 石井将幸・長束勇・佐藤周之・佐藤嘉展*・長谷川雄基・上野和広. SDGs と農業農村工学—5 開発途上国で持続可能な小規模水源施設を実現するために. 農業農村工学会誌. 86 (10) : 893 - 896. 2018.
- C-1 Oue H*, Laban S*. Predicting evapotranspiration by developing SPAC model in a green bean field in South Sulawesi, Indonesia in dry season. 10th Academic Symposium Agricultural Soil-Water Engineering of CSAE (CSAE10). 鎮江, 中国. Aug 17, 2018.
- C-2 大上博基*・Sartika Laban*・Agnes Rampisela. インドネシア・南スラウェシの乾季における水田・リョクトウ畑の蒸発散量. 農業環境工学関連 5 学会 2018 年合同大会. GS6-3. 愛媛. 2018 年 9 月 11 日.
- C-3 Oue H*, Liu L*, Tokuda T*, Wang Y*. Influences of continuous water ponding on evapotranspiration and daytime leaf and panicle temperature of two Japonica rice. 5th ICoA (International Conference of Agro-Industry). SA-001-ID039 (Abstract p. 35). Bali, Indonesia. September 26, 2018. (Invited)
- C-4 Yin T*, Mon MM*, Oue H*. Parameterization of canopy resistance and partitioning of energy in a rice paddy field. 平成 30 年度農業気象学会中四国支部. 中国四国の農業気象. 31 : 34-35. 徳島. 2018 年 12 月 7 日.
- C-5 Mon MM*, Yin T*, Oue H*. Responses of leaf and panicle temperatures of rice to micrometeorological conditions and irrigation. 平成 30 年度農業気象学会中四国支部. 中国四国の農業気象. 31 : 36-37. 徳島. 2018 年 12 月 7 日.
- C-6 Tanuputri MR*, Mon MM*, Yin T*, Oue H*. Evaluation of diurnal evaporation and Bowen ratio in Chinese cabbage during winter season in the upland field. International Symposium on Agricultural Meteorology (ISAM2019). IC-3-1. Shizuoka. March 28, 2019.
- C-7 Oue H*, Mon MM*, Yin T*. Leaf and panicle temperature of rice with or without irrigation under hot and humid conditions. International Symposium on Agricultural Meteorology (ISAM2019). IC-3-5. Shizuoka. March 28, 2019.
- C-8 滝野祐・石田祐宣・伊藤大雄・戎信宏・佐藤嘉展*・萬和明・山口弘誠・中北英一・矢吹正教・古本淳一・高瀬恵次. 白神山地ブナ林における蒸発散量の経年変化. 水文・水資源学会 2018 年度研究発表会要旨集 142-143. 三重. 2018 年 9 月.

- C-9 戎信宏・佐藤嘉展*・萬和明・山口弘誠・中北英一・矢吹正教・高瀬恵次・石田祐宣. UAV を用いた森林水文学的な樹冠形状画像解析の試み. 水文・水資源学会 2018 年度研究発表会要旨集 218-219. 三重. 2018 年 9 月.
- C-10 佐藤嘉展*・戎信宏・萬和明・山口弘誠・中北英一・矢吹正教・古本淳一・高瀬恵次・石田祐宣. スギ人工林の樹冠遮断特性に関する検討. 水文・水資源学会 2018 年度研究発表会要旨集 224-225. 三重. 2018 年 9 月.
- C-11 本間拓貴・野原大督・堀智晴・佐藤嘉展*. 分布型流出モデル同定における人為的な河川流況調整の影響の分析. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) . 札幌. 2018 年 8 月.
- C-12 本間拓貴・野原大督・堀智晴・佐藤嘉展*. 分布型流出モデル同定における人為的な河川流況調整の影響の基礎的分析. 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM). 神戸. 2018 年 4 月.
- D-1 Oue H*, Laban S*, Rampisela A. Predicting Evapotranspiration by Developing SPAC Model in a Green Bean Field in South Sulawesi, Indonesia in Dry Season. 招待講演. Universitas Muslim Maros, Maros, Indonesia. September 23, 2018
- D-2 Oue H*. Influences of Elevated Ozone Concentration on the Yield of Wheat in East Asia. 招待講演. 学術セミナー. 江西農業大学. 中国. 2018 年 12 月 25 日.
- D-3 佐藤嘉展*. 河川災害・水資源分野における気候変動予測・影響評価等について. 招待講演. 実践水文研究会～気候変動予測の基礎学習と治水対策の実践に向けた勉強会～. 東京. 2018 年 11 月.

地域環境整備学教育分野 (Laboratory of Rural Resource Management for Environmental Preservation)

- A-1 久米崇*・エルハン アクチャ. 伝統的知識に学ぶトルコ乾燥地帯の地下水資源管理. 佐藤哲・菊池直樹 (編). 地域環境学トランスディシプリナリー・サイエンスへの挑戦. 東京大学出版会. 19-39 : 2018.
- A-2 Kume T*, Akca E. Making meaning of traditional agricultural knowledge: groundwater management in arid areas of Turkey. Sato T, Chabay I, Helgeson J (Eds.). Transformations of Social-Ecological Systems. Springer. 11-32. 2018
- B-1 中村洋祐・大塚将成・治多伸介*・大森大輔. し尿汚泥焼却灰の化学組成とリン溶出について. 環境化学. 28 (4) : 127-139. 2018.
- C-1 治多伸介*・水崎聖士・中野拓治. 沖縄県の陸水環境における医薬品の検出状況と対策の方向性. 第 21 回日本水環境学会シンポジウム講演集. 134. 松江市. 2018 年 9 月.
- C-2 治多伸介*・佐野奈津子*・久米崇*・中野拓治. 農業集落排水処理水で生育させた作物の元素吸収の特徴. 平成 30 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集. 514-515. 京都市. 2018 年 9 月.
- C-3 中野拓治・モハメド アムザド ホサイン・中村真也・治多伸介*・山岡賢・大山盛嗣. エンサイ栽培試験による農業集落排水処理水の生育効果の検討. 平成 30 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集. 516-517. 京都市. 2018 年 9 月.
- C-4 川原健太郎*・久米崇*・治多伸介*. 農業集落排水施設の汚泥への生活排水由来医薬品混入実態と季節変動. 第 73 回農業農村工学会中国四国支部講演会講演要旨集. 76-78. 松江市. 2018 年 10 月.
- C-5 治多伸介*・程 志*・川原健太郎*・久米崇*. 中野拓治. 農業集落排水施設の汚泥に対する乾燥・コンポスト化による生活排水由来医薬品の分解効果. 第 73 回農業農村工学会中国四国支部講演会講演要旨集. 79-80. 松江市. 2018 年 10 月.
- C-6 中野拓治・李雨桐・治多伸介*・山岡賢. 生物膜法による農業集落排水処理水の灌漑利用からみた水質特性. 平成 30 年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会要旨集. 那覇市. 2019 年 2 月.
- C-7 李雨桐・中野拓治・治多伸介・山岡賢. 連続流入間欠ばっ気活性汚泥法による農業集落排水処理水の灌漑利用からみた水質特性. 平成 30 年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会要旨集. 那覇市. 2019 年 2 月.
- C-8 久米崇*・山本忠男・清水克之. レジリエンス・地域環境知・超学際的アプローチから創る灌漑農業

の未来. 平成 30 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集. 10-11. 京都市. 2018 年 9 月.

- C-9 山本忠男・生方史数・松田浩敬・久米崇*・清水克之. タイ東北部における塩害に対する農家のレジリエンス強化に関する一考察. 平成 30 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集. 16-17. 京都市. 2018 年 9 月.
- C-10 Kume T*, Iwai CB, Srihaban P, Yamamoto T, Shimizu K, Matsuda H, Ubukata F. The Cascading salt using system for adaptive environmental governance to sustain rural areas in, Khon Kaen Province, Thailand. The 10th International Conference on Environmental and Rural Development. Abstract Book 10th ICERD, 2nd NIC. Sakhon Nakhon, Thailand. February, 2019.
- C-11 Shimizu K, Nohara N, Yamamoto T, Kume T*, Iwai CB. Investigation of temporal and spatial distribution of soil EC at paddy rice fields in Khon Kaen Thailand. The 10th International Conference on Environmental and Rural Development. Abstract Book 10th ICERD, 2nd NIC. 188. Sakhon Nakhon, Thailand. February, 2019.
- C-12 Pengkam C, Iwai BC, Kume T*. Effects of vermicompost and rice husk ash on the change of soil chemical properties and growth of rice in salt affected area. The 10th International Conference on Environmental and Rural Development. Abstract Book 10th ICERD, 2nd NIC. Sakhon Nakhon, Thailand. February, 2019.
- D-1 治多伸介*. (一社)地域環境資源センター定時総会後講演会「これからの農業集落排水施設への期待」. (一社)地域環境資源センター. 東京都. 2018 年 5 月.
- D-2 治多伸介*. 愛媛大学農学部の下処理水の農業利用に関する研究状況. 第 4 回水環境科学・技術研修会. (公社)日本水環境学会運営幹事会. 松山市. 2018 年 7 月.
- D-3 治多伸介*. 研究部会活動報告「水環境再生技術研究部会」, 愛媛大学社会連携推進機構研究協力会総会・講演会. 愛媛大学. 松山市. 2018 年 7 月.
- D-4 治多伸介*. 水環境再生科学特別コースの方向性と発展性. 第 3 回愛媛大学農学部公開シンポジウム「愛媛大学農学部の新たな研究と地域貢献」. 愛媛大学農学部. 松山市. 2018 年 8 月.
- D-5 治多伸介*. 浄化槽処理水再利用への期待と展望. 平成 30 年度技術委員会研修会. (一社)浄化槽システム協会. 松山市. 2018 年 11 月.
- D-6 治多伸介*. 平成 30 年度受託研究「農業集落排水処理水の再利用並びに森川・三秋川の現況水質に関する調査・研究」業務報告書. 2019 年 3 月.
- D-7 治多伸介*. 平成 30 年度共同研究「膜処理浄水装置の機能低下に繋がる原水溶存成分の集水域における発生原因と対策の解明」業務報告書. 2019 年 3 月.
- D-8 久米崇*. レジリエンスー理論から実践へ向けてー. 特集農業農村開発の潮流-創刊 25 周年に寄せて-. ARDEC. (一財)日本水土総合研究所海外情報誌. 21-25. ISSN 1880-909X. 2019 年 3 月.
- D-9 久米崇*. 農地塩害資源に転換. 毎日新聞 (愛媛版). 22. 2018 年 6 月 2 日朝刊.

農村計画学 (Laboratory of Rural Planning)

- B-1 九鬼康彰・青木茜・武山絵美*. サルの集落ぐるみの追い払いを阻害する物理的要因と改善策. 農業農村工学会誌. 86 (5) : 3-6. 2018.
- B-2 武山絵美*. イノシシが新たに進入した島嶼における被害拡大と農家意識ー愛媛県松山市興居島・釣島を対象としてー. 農村計画学会誌. 37 (論文特集号) : 183-189. 2018.
- B-3 武山絵美*・谷川沙希・才野友輝. 都市計画法による線引き廃止が農振法・農地法による農地転用に及ぼす影響ー愛媛県西条市を事例としてー. 農業農村工学会論文集. 307 : I_205-I_215. 2018.
- C-1 小松雅明・栞原良樹・中島正裕・武山絵美*. 都市農村交流の実践地域における農地利用変遷の分析. 平成 30 年度農業農村工学会大会講演会. 京都大学 (京都市). 2018 年 9 月.
- C-2 Takeyama E. Transfer of farmland from existing owners to new farmers: reform of the land tenure system in Japan. International Conference on New Rural Returnees. Taiwan University. Taipei, Taiwan. October, 2018.
- C-3 泉智揮・佐藤喜展・武山絵美*・小林範之. 平成 30 年 7 月豪雨時の愛媛県内の降水量と土壌雨量指数.

第 26 回日本雨水資源化システム学会大会, 鹿児島県民交流センター (鹿児島市). 2018 年 11 月.

- C-4 武山絵美*. イノシシが新たに進入した島嶼における被害拡大と農家意識—愛媛県松山市興居島・釣島を対象として—. 平成 30 年度農村計画学会秋期大会学術研究発表会. 長崎大学 (長崎市). 2018 年 12 月.
- D-1 武山絵美*. 小野地区における野生動物の出没状況. 依頼講演. 鳥獣害防止対策研修会. 松山市農協小野支所 (松山市). 2018 年 9 月.
- D-2 武山絵美*. 興居島におけるイノシシの出没状況と対策. 依頼講演. 鳥獣害防止対策研修会. 由良公民館 (松山市). 2018 年 11 月.

生物環境保全学専門教育コース (Department of Environmental Conservation)

生態系保全学教育分野 (Laboratory of Ecosystem Conservation)

- B-1 Yamaguchi A, Ishibashi H*, Kono S, Iida M, Uchida M, Arizono K, Tominaga N. Nanosecond pulsed electric field incorporation technique to predict molecular mechanisms of teratogenicity and developmental toxicity of estradiol-17 β on medaka embryos. *Journal of Applied Toxicology*. 38(5): 714-723. 2018.
- B-2 Ishibashi H*, Uchida M, Yoshimoto K, Imamura Y, Yamamoto R, Ikenaka Y, Kawai M, Ichikawa N, Takao Y, Tominaga N, Ishibashi Y, Arizono K. Occurrence and seasonal variation of equine estrogens, equilin and equilinenin, in the river water of Japan: implication with endocrine-disrupting potentials to Japanese medaka (*Oryzias latipes*). *Environmental Pollution*. 239: 281-288. 2018.
- B-3 Nishiguchi S, Wada N, Yamashiro H, Ishibashi H*, Takeuchi I*. Continuous recordings of the coral bleaching process on Sesoko Island, Okinawa, Japan, over about 50 days using an underwater camera equipped with a lens wiper. *Marine Pollution Bulletin*. 131: 422-427. 2018.
- B-4 Ishibashi H*, Minamide S, Takeuchi I*. Identification and characterization of heat shock protein 90 (HSP90) in the hard coral *Acropora tenuis* in response to Irgarol 1051. *Marine Pollution Bulletin*. 133: 773-780. 2018.
- B-5 Ishibashi H*, Kim EY, Arizono K, Iwata H. *In vitro* assessment of activation of Baikal seal (*Pusa sibirica*) peroxisome proliferator-activated receptor α by polybrominated diphenyl ethers. *Environmental Science and Technology*. 52(20): 11831-11837. 2018.
- B-6 Ishibashi H*, Hirano M, Kim EY, Iwata H. *In vitro* and in silico evaluations of binding affinities of perfluoroalkyl substances to Baikal seal and human peroxisome proliferator-activated Receptor α . *Environmental Science and Technology*. 53(4): 2181-2188. 2019.
- B-7 Tominaga N, Shino S, Uchida M, Ishibashi H*, Iida M, Okobira T, Arizono K, Yoshida N, Arizono K. Effects of lithium on developmental toxicity, teratogenicity and transcriptome in medaka embryos. *Fundamental Toxicological Sciences*. 6(2): 31-36. 2019.
- C-1 Ishibashi H*, Takaichi D, Takeuchi I*. Transcriptome analysis to assess coral bleaching induced by Irgarol 1051. The 2nd International Workshop on Eco-shoreline Designs for Sustainable Coastal Development. Pokfulam, Hong Kong, China. May, 2018.
- C-2 Arizono K, Uchida M, Fukushima S, Ishibashi H*, Tominaga N. Nanosecond pulsed electric field incorporation technique to predict teratogenicity and toxicity of equine estrogens on medaka embryos. 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (DIOXIN 2018) & 10th International PCB Workshop. Krakow, Poland. August, 2018.
- C-3 福島聡・広田菜々・平野将司・石橋弘志*・有蘭幸司. 4-ノニルフェノール異性体の *in silico* 解析. 第 24 回日本環境毒性学会研究発表会. 岐阜. 2018 年 9 月.
- C-4 Takeuchi I*, Kamei M, Takayama K, Ishibashi H*. Effects of ambient levels of Irgarol 1051 in tropical coastal

seawater on the hard coral *Acropora tenuis*. 6th Symposium on What's in Our Water (WiOW2018). Canberra, Australia. October-November, 2018.

- C-5 竹内一郎*・高市大輔・勝又政和・石橋弘志*. イルガロール 1051 に曝露したウスエダミドリイシの体色及びクロフィル遅延発光の長期変動. 日本サンゴ礁学会第 21 回大会. 沖縄. 2018 年 11 月.
- C-6 山城秀之・竹内一郎*・桑村哲生. 塊状ハマサンゴ群体上に見られる円形陥没部とオヤビッチャによる産卵床としての利用. 日本サンゴ礁学会第 21 回大会. 沖縄. 2018 年 11 月.
- C-7 Arizono K, Uchida M, Fukushima S, Ishibashi H*, Tominaga N. Nanosecond pulsed electric field incorporation technique to predict teratogenicity and toxicity of equine estrogens on medaka embryos. SETAC North America 39th Annual Meeting. Sacramento, California. November, 2018.
- C-8 石橋弘志*・平野将司・内田雅也・大倉美咲・石橋康弘・富永伸明・岩田久人・有菌幸司. 新たな試験法の切り口: 内分泌かく乱物質―核内受容体相互作用の *in silico* 解析. 環境ホルモン学会 第 21 回研究発表会. 東京. 2018 年 12 月.
- C-9 石橋弘志*・内田雅也・天満柚来・平野将司・富永伸明・有菌幸司. 17 β -estradiol によるメダカ胚エストロゲン応答遺伝子の発現解析. 環境ホルモン学会 第 21 回研究発表会. 東京. 2018 年 12 月.
- C-10 内田雅也・石橋弘志*・平野将司・福島聡・石橋康弘・富永伸明・有菌幸司. メダカ初期胚を用いたエクインエストロゲン類のトランスクリプトーム解析. 環境ホルモン学会 第 21 回研究発表会. 東京. 2018 年 12 月.

水族保全学 (Laboratory of Fish Conservation)

- B-1 小田原和史・尾崎良太郎・高木基裕*. アコヤガイ貝殻真珠層結晶層厚の遺伝と成長に伴う特性. 日本水産学会誌. 84: 221-232. 2018.
- B-2 Sawayama E, Noguchi D, Nakayama K, Takagi M*. Identification, characterization, and mapping of a novel SNP associated with body color transparency in juvenile red sea bream (*Pagrus major*). Marine Biotechnology. 20: 481-489. 2018.
- B-3 Sawayama E, Matsushige M*, Takagi M*. Polymorphisms of the growth hormone gene in domesticated red sea bream populations (*Pagrus major*) based on minisatellite genotypes and nucleotide sequences. Aquaculture Research. 49: 2833-2843. 2018.
- B-4 森拓也・高木基裕*. アコヤガイ血清中総炭水化物含量を用いた選抜育種. 日本水産学会誌. 84: 818-825. 2018.
- B-5 菅谷琢磨・浜野かおる・佐藤純・高木基裕*. クルマエビでの高成長及び耐病性品種の開発に向けた取組と展望. 水産育種. 48: 139-143. 2019.
- C-1 Sawayama E, Handa Y, Nakano KI, Noguchi D, Usui H, Suzuki M, Asahina K, Takagi M*. A novel missense mutation in DUOXA2 causing body color transparency in juvenile red sea bream (*Pagrus major*). International Symposium of Genetics in Aquaculture. 講演要旨集 GDS7. Cairns. 2018 年 7 月.
- C-2 山下はづき・辻祐人・高木基裕*・山田裕貴*・門野真弥・堀岡喜久雄・大木正行・今城雅之. 環境 DNA 分析による高知県四万十川のアユ分布状況の把握と冷水病菌分布との相関について. 平成 30 年度日本魚病学会秋季大会. 講演要旨集 8. 東広島. 2018 年 9 月.
- C-3 山田裕貴*・今城雅之・山下はづき・堀岡喜久雄・大木正行・辻祐人・高木基裕*. DNA マーカーによる四万十川放流アユ種苗の識別と繁殖貢献の有無. 平成 30 年度日本水産学会秋季大会. 東広島. 講演要旨集 32. 2018 年 9 月.
- C-4 高木基裕*・登山賢斗*・山田裕貴*・酒井治己. 沖縄島のクサフグ个体群の遺伝的異質性. 2018 年度日本魚類学会年会. 講演要旨集 82. 東京. 2018 年 10 月.
- C-5 工藤孝也・相原周一郎*・高木基裕*. 遺伝標識を用いた広島県東部海域におけるガザミ種苗放流効果の把握～年度間・漁法の比較～. 平成 31 年度日本水産学会春季大会. 講演要旨集 55. 東京. 2019 年 3 月.
- C-6 日比野友亮・高木基裕*・清水孝昭・武智昭彦・松重一輝・安武由矢・望岡典隆. 石倉カゴの効果検

証：モニタリングで採集されたニホンウナギの再捕獲傾向。平成 31 年度日本水産学会春季大会。東京。講演要旨集 56。2019 年 3 月。

- C-7 Havelka M, Sawayama E, Saito T, Takagi M*, Goto R, Matsubara T. Non-invasive method for DNA sampling in kawakawa, a tuna-like species. 平成 31 年度日本水産学会春季大会。講演要旨集 171。東京。2019 年 3 月。
- D-1 高木基裕*. 平成 30 年度オヤニラミ生息調査。平成 29 年度共同研究実績報告書。徳島県。2018 年。
- D-2 高木基裕*. 平成 30 年度 DNA 標識によるガザミ放流効果調査。平成 29 年度共同研究実績報告書。広島県。2018 年。
- D-3 高木基裕*. 新規マグロ類「スマ」の育種・完全養殖生産システムによる新産業創出と拡大。平成 30 年度「革新的技術開発・緊急展開事業」研究成果報告書。2018 年。
- D-4 Fatema MK, Takagi M*. *Ditrema viridae* (Oshima, 1940): an unique fish carries developing young. Fisheries & Aquaculture News. 5. 27. 2017 年 7 月-2018 年 12 月。

水族繁殖生理学研究室 (Laboratory of Fish Reproductive Physiology)

- B-1 Ido A*, Hashizume A*, Ohta T*, Takahashi T*, Miura C*, Miura T*. Replacement of fish meal by defatted yellow mealworm (*Tenebrio molitor*) larvae in diet improves growth performance and disease resistance in red seabream (*Pargus major*). Animals. 9(3): 100. 2019.
- B-2 Kawasaki K, Hashimoto Y, Hori A, Kawasaki T, Hirayasu H, Iwase SI, Hashizume A*, Ido A*, Miura C*, Miura T*, Nakamura S, Seyama T, Matsumoto Y, Kasai K, Fujitani Y. Evaluation of black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae and pre-pupae raised on household organic waste, as potential ingredients for poultry feed. Animals. 9(3): 98. 2009.
- B-3 Ali MFZ*, Yasin IA*, Ohta T*, Hashizume A*, Ido A*, Takahashi T*, Miura C*, Miura T*. The silkworm of *Bombyx mori* effectively prevents vibriosis in penaeid prawns via the activation of innate immunity. Scientific reports. 8(1): 8836. 2018.
- B-4 Mulyana JS*, Iwai T*, Takahashi M*, Farajallah A, Wardiatno Y, Miura C*, Miura T*. Sex-changing patterns of Akoya pearl oyster (*Pinctada fucata*). Zoological letters. 4: 11. 2018.
- C-1 西川宗徳*・三浦智恵美*・井戸篤史*・三浦猛*. カイコ由来機能性多糖”シルクロース”のハダシ症・カリグス症への効果。平成 30 年度日本水産学会秋季大会。東広島市。2018 年 9 月。
- C-2 中原颯太*・Muhammad Fariz Zahir Ali*・井戸篤史*・三浦猛*・三浦智恵美*。カイコ由来免疫賦活化多糖：シルクロースの魚類腸管への作用。平成 30 年度日本水産学会秋季大会。東広島市。2018 年 9 月。
- C-3 三浦猛*・太田史*・青木良太*・井戸篤史*・三浦智恵美*。スルメイカ内蔵由来成長促進因子の単離同定。平成 30 年度日本水産学会秋季大会。東広島市。2018 年 9 月。
- C-4 三浦智恵美*・大石雅也・Muhammad Fariz Zahir Ali*・Indri Afriani Yasin*・橋爪篤史*・井戸篤史*・三浦猛*。シルクロースのパナメイエビに対する耐病性付与効果。平成 30 年度日本水産学会秋季大会。東広島市。2018 年 9 月。

海洋分子生態学教育分野 (Laboratory of Marine Molecular Ecology)

- B-1 Sato-Takabe Y*, Hamasaki K, Suzuki S*. High temperature accelerates growth of aerobic anoxygenic phototrophic bacteria in seawater. MicrobiologyOpen. e00710. <https://doi.org/10.1002/mbo3.710>. 2018.
- B-2 Nonaka L, Yamamoto T, Maruyama F, Hirose U, Onishi Y*, Kobayashi T, Suzuki S* Nomura N, Masuda M, Yano H. Interplay of a non-conjugative integrative element and a conjugative plasmid in the spread of antibiotic resistance via suicidal plasmid transfer from an aquaculture *Vibrio* isolate. PLOS ONE. 13(6). e0198613. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0198613>. 2018.
- B-3 Suzuki S*, Makihara N*, Kadoya A*. Tetracycline resistance gene *tet(M)* of a marine bacterial strain is not accumulated in bivalves from seawater in clam tank experiment and mussel monitoring. Science of the

Total Environment. 634. 181-187. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.03.305>. 2018.

- B-4 Sugimoto Y*, Maruyama F, Suzuki S*. Draft genome sequence of a *Shewanella halifaxensis* strain isolated from the intestine of marine red seabream (*Pagrus major*), which includes an integrative conjugative element with macrolide resistance genes. Genome Announcement. 6. e00297-18, <https://doi.org/10.1128/genomeA.00297-18>. 2018.
- C-1 Suzuki S.* Conjugative gene transfer between marine bacteria and *E. coli* under nutritious and oligotrophic conditions. IWA World Water Congress & Exhibition 2018. 東京. 2018 年 9 月. (招待講演)
- C-2 Suzuki S.* Possible mechanisms of dissemination of antibiotic resistance genes in aquatic environment. First Indonesian Symposium on Microbial Ecology (InSME). Yogyakarta, Indonesia. 2018 年 11 月. (招待講演)
- C-3 佐藤陽香・Dhugal J. Lindsay・松浦弘行・吉川尚・宗林留美・大林由美子*・西川淳. 駿河湾における浮遊性貝形類の鉛直分布. 2018 年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 要旨集 66. 東京. 2018 年 9 月.
- C-4 Obayashi Y*, Imanaka K, Nishikawa J. Degradation of gelatinous zooplankton carcass by microbial community in seawater. PICES-2018 Annual Meeting. Abstract W1-P3. Yokohama, Japan. 2018 年 10 月.
- C-5 Sato H, Matsuura H, Yoshikawa T, Sohrin R, Obayashi Y*, Nishikawa J. Pelagic ostracods in Suruga Bay, Japan: their species diversity and population dynamics. PICES-2018 Annual Meeting. Abstract BIO-P16. Yokohama, Japan. 2018 年 10 月.
- C-6 剣持瑛行・松浦弘行・吉川尚・宗林留美・大林由美子*・西川淳. 折戸湾および駿河湾沖合域における沿岸性動物プランクトン, 枝角類の個体群動態. 富士山麓アカデミック&サイエンスフェア 2018. 予稿集 p.23. 富士市. 2018 年 11 月.
- C-7 佐藤陽香・Dhugal J. Lindsay・松浦弘行・吉川尚・宗林留美・大林由美子*・西川淳. 駿河湾における浮遊性貝形類の高い種多様性の謎に迫る: 鉛直分布と食性推定. 富士山麓アカデミック&サイエンスフェア 2018. 予稿集 p.24. 富士市. 2018 年 11 月.
- C-8 増田雄也・松浦弘行・吉川尚・宗林留美・大林由美子*・西川淳. 駿河湾におけるロフォガスター類(節足動物門, 軟甲綱)の個体群動態と食性解析. 富士山麓アカデミック&サイエンスフェア 2018. 予稿集 p.26. 富士市. 2018 年 11 月.
- C-9 米窪草太・松浦弘行・吉川尚・宗林留美・大林由美子*・西川淳. 駿河湾におけるオキアミ類の群集構造と個体群動態. 富士山麓アカデミック&サイエンスフェア 2018. 予稿集 p.27. 富士市. 2018 年 11 月.
- C-10 河瀬光・松浦弘行・吉川尚・宗林留美・大林由美子*・西川淳. 駿河湾における浮遊性端脚類の種多様性と個体群動態. 富士山麓アカデミック&サイエンスフェア 2018. 予稿集 p.28. 富士市. 2018 年 11 月.
- C-11 Sugimoto Y*, Wu JH, Chou HY, Suzuki S.* Distribution and predicted origin(s) of macrolide resistance genes *mef(C)*-*mph(G)* in Taiwan waters. 日本微生物生態学会第 32 回大会. 要旨集 05-8. 宜野湾市. 2018 年 7 月.
- D-1 Suzuki S*. Drug resistant bacteria in our oceans: Where did they come from and where will they go? Ocean Newsletter Selected Papers, No. 23, The Ocean Policy Research Institute. https://www.spf.org/_opri_media/projects/information/newsletter/selected/pdf/ssp23.pdf. 2019.
- D-2 鈴木聡*. 薬剤耐性遺伝子の巨大リザーバとしての水圏環境: 遺伝子のシンクとリンク. 日本臨床腸内微生物学会誌. 20: 47-52. 2018.
- D-3 鈴木聡*. 水環境に蓄積する薬剤耐性遺伝子. 感染症 Today. ラジオ NIKKEI (オンデマンド聴講可能) <http://medical.radionikkei.jp/kansenshotoday/ondemand/kansenshotoday-180516.html>. 2018.
- D-4 鈴木聡*. 海にもいる薬剤耐性菌: 彼らはどこから来て, どこへ行くのか? Ocean Newsletter. 427. <https://www.spf.org/opri-j/projects/information/newsletter/latest/latest02.html>. 2018.

- B-1 Aono H, Kunimoto T, Takahashi R, Itagaki Y, Johan E*, Matsue N*. Cs⁺ decontamination properties of mordenites and composite materials synthesized from coal fly ash and rice husk ash. *Journal of Asian Ceramic Societies*. 6: 213-221. 2018.
- B-2 Aono H, Takahashi R, Itagaki Y, Johan E*, Matsue N*. Cs immobilization using the formation of the glassy phase by the heat-treatment of natural mordenite. *Journal of Nuclear Materials*. 508: 20-25. 2018.
- B-3 Kumon A*, Abidin Z, Matsue N*. Synthesis of iron-exchanged Na-P1 zeolites with different iron release properties. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 187: No. 012074. 2018.
- B-4 Mitsunobu S*, Suzuki Y, Watanabe K, Yang K, Kim JW. μ XAFS and TEM studies of Fe(III) oxides precipitated on submarine basaltic glass from South Pacific Gyre. *Chemical Geology*. 501: 51-57. 2018.
- B-5 Makita H, Nishi S, Takaki Y, Tanaka E, Nunoura T, Mitsunobu S*, Takai K. Draft genome sequence of *Mariprofundus micogutta* strain ET2. *Genome Announcements*. 6: e00342-18. 2018.
- B-6 Johan, E*, Kanda, Y, Matsue, N*, Itagaki, Y, Aono, H. Whitish fluorescence of partially Ag-exchanged zeolite Y affected by coexisting cations. *Journal of Luminescence*. 213: 482-488. 2019.
- B-7 Uramoto, GI, Morono, Y, Tomioka, N, Wakaki, S, Nakada, R, Wagai, R, Uesugi, K, Takeuchi, A, Hoshino, M, Suzuki, Y, Shiraishi, F, Mitsunobu, S*, Suga, H, Takeichi, Y, Takahashi, Y, Inagaki, F. Significant contribution of subseafloor microparticles to the global manganese budget. *Nature Communications*. 10: 400. 2019.
- B-8 光延聖*. 直接分析から土壌や堆積物の微生物－元素－鉱物相互作用を観察する. 土壌の物理性. 141 : 49-55. 2019.
- C-1 光延聖・白石史人・濱村奈津子. ミリメートルスケールの水田土壌表面で起きるヒ素濃集現象とその微生物影響. 日本土壌肥料学会年会. 講演要旨集 29.. 日本大学生物資源科学部 (藤沢市). 2018 年 8 月.
- C-2 光延聖. 直接分析から土壌中の微生物－元素－鉱物相互作用を調べる. 日本土壌物理学学会年会. 講演要旨集 35. 北海道大学農学部 (札幌市). 2018 年 10 月 (招待講演).

環境産業科学教育分野 (Environmental Science for Industry)

- B-1 Ishizaka DT*, Kawashima A*, Hishida N*, Hamada N*. Measurement of total volatile organic compound(TVOC) in indoor air using passive solvent extraction method. *Air Qual Atmos Health*. 12(2): 173-187. 2019.
- B-2 宮内佑子*・川嶋文人*・森菖真*・高橋知史・濱田典明*. 環境試料中の PCB 全異性体分析のための簡便・迅速精製法. *環境化学*. 29 (2) : 31-39. 2019.
- C-1 宮内佑子*・川嶋文人*・堤智昭・濱田典明*・高橋知史・足立利華・穂山浩. 環境サンプル中の総 PCB 分析のための金属修飾アルミナを用いた簡易・迅速精製法. 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 70-71. 沖縄. 2018 年 5 月.
- C-2 石坂閣啓*・川嶋文人*・菱田直樹*・濱田典明*. パッシブサンプラーを用いた室内空気中の総揮発性有機化合物の測定 5. 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 267-268. 沖縄. 2018 年 5 月.
- C-3 島村唯史・高橋厚・横堀尚之・嶽盛公昭・濱田典明*. 絶縁油中 PCB 分析に関するクロスチェック (第 8 回). 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 396-397. 沖縄. 2018 年 5 月.
- C-4 高橋厚・横堀尚之・島村唯史・嶽盛公昭・濱田典明*. 低濃度 PCB 含有廃棄物に関するクロスチェック (第 2 回). 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 398-399. 沖縄. 2018 年 5 月.
- C-5 宮崎徹・黒岩猛・平野聖吉・石井善昭・濱田典明*. ダイオキシン類分析の試験所間比較試験 (第 15 回 2017 年度日環協 UTA 研). 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 400-401. 沖縄. 2018 年 5 月.
- C-6 宮内佑子*・川嶋文人*・高橋知史・濱田典明*. 底質サンプル中の PCB 分析への金属修飾アルミナの適用. 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 404-405. 沖縄. 2018 年 5 月.
- C-7 堤智昭・川嶋文人*・濱田典明*・足立利華・穂山浩. PCB 分析前処理装置を用いた魚介類中の総 PCB 分析の性能評価. 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 406-407. 沖縄. 2018 年 5 月.

- C-8 濱田典明*・森菖真*・宮内佑子*・川嶋文人*．食品サンプル中の総 PCB 分析への金属修飾アルミナの適用．第 27 回環境化学討論会．要旨集 408-409．沖縄．2018 年 5 月．
- C-9 石坂閣啓*・川嶋文人*・菱田直樹*・濱田典明*．暴露試験による高沸点揮発性有機化合物のサンプリングレート算出方法の検討．第 27 回環境化学討論会．要旨集 550-551．沖縄．2018 年 5 月．
- C-10 山本一樹*・川嶋文人*・濱田典明*．フーリエ変換赤外分光光度計による残留農薬（ジチオカルバメート系他）の迅速・簡易定量法の検討．第 27 回環境化学討論会．要旨集 598-599．沖縄．2018 年 5 月．
- C-11 Tsutsumi T, Kawashima A*, Hamada N*, Adachi R, Akiyama H. Performance of a polychlorinated biphenyl clean-up system followed by gas chromatography tandem mass spectrometry for determining polychlorinated biphenyls in fish and shellfish . DIOXIN2018. ポーランド．2018 年 8 月．
- C-12 堤智昭・川嶋文人*・濱田典明*・足立利華・穂山浩．PCB 分析前処理装置を用いた魚介類中の総 PCB 分析．第 55 回全国衛生化学技術協議会．横浜．2018 年 11 月．
- C-13 石坂閣啓*・川嶋文人*・濱田典明*．暴露試験によるテキサノールおよび TXIB のサンプリングレート評価方法の検討．平成 30 年室内環境学会学術大会．要旨集 138-139．東京．2018 年 12 月．
- C-14 石坂閣啓*・橋本信吾・宮田浩行・川嶋文人*・濱田典明*．総揮発性有機化合物（TVOC）放散速度測定による住宅建材の評価．平成 30 年室内環境学会学術大会．要旨集 140-141．東京．2018 年 12 月．
- D-1 川嶋文人*・岡本みなみ*・濱田典明*．残留農薬の分析用試料の調整方法．特開 2018-036258．
- D-2 石坂閣啓*・川嶋文人*・濱田典明*．揮発性有機化合物の捕集速度の補正方法．特開 2018-185173．
- D-3 石坂閣啓*．「今なお増え続ける化学物質過敏症とシックハウス症候群について」講演．第 1 回 JAHRA 研修会健康編①．西宮市．2018 年 8 月 2 日．
- D-4 石坂閣啓*．「本当に健康で安全な室内空間を作るために必要なことにおいていまなお増え続ける化学物質過敏症とシックハウス症候群について」講演．第 3 回 JAHRA 研修会健康編②．西宮市．2018 年 11 月 6 日．
- D-5 石坂閣啓*．空気環境に関する勉強会講演．家づくり勉強会．西宮市．2019 年 2 月 17 日．

環境計測学教育分野（Laboratory of Environmental Analytical Chemistry）

- B-1 Horie Y, Yamagishi T, Takahashi H, Iguchi T, Tatarazako N*. Effects of triclosan on Japanese medaka (*Oryzias latipes*) during embryo development, early life stage and reproduction. Journal of Applied Toxicology. 38(4): 544-551. 2018.
- B-2 Horie Y, Yamagishi T, Shintaku Y, Iguchi T, Tatarazako N*. Effects of tributyltin on early life-stage, reproduction, and gonadal sex differentiation in Japanese medaka (*Oryzias latipes*). Chemosphere. 203: 418-425. 2018.
- B-3 Tanaka Y, Nakamura K, Oda S, Watanabe H, Tatarazako N*. Estimation of population-level effect of the endocrine disruptor pyriproxyfen in *Daphnia magna* by using changes in sex ratio and reproductive output. Ecotoxicology and Environmental Safety. 156: 463-475. 2018.
- B-4 Watanabe H, Oda S, Abe R, Tanaka Y, Tatarazako N*. Comparison of the effects of constant and pulsed exposure with equivalent time-weighted average concentrations of the juvenile hormone analog pyriproxyfen on the reproduction of *Daphnia magna*. Chemosphere. 195: 810-816. 2018.
- B-5 Ogino Y, Tohyama S, Kohno S, Toyota K, Yamada G, Yatsu R, Kobayashi T, Tatarazako N*, Sato T, Matsubara H, Lange A, Tyler CR, Katsu Y, Iguchi T, Miyagawa S. Functional distinctions associated with the diversity of sex steroid hormone receptors ESR and AR. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 184: 38-46. 2018.
- B-6 Horie Y, Kanazawa N, Yamagishi T, Yonekura K, Tatarazako N*. Ecotoxicological test assay using OECD TG 212 in Marine Java Medaka (*Oryzias javanicus*) and freshwater Japanese Medaka (*Oryzias latipes*). Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 101(3): 344-348. 2018.

- B-7 Yamagishi T, Fuchida S, Katsumata M, Horie Y, Mori F, Kitayama A, Kawachi M, Koshikawa H, Nozaki T, Kumagai H, Ishibashi JI, Tatarazako N*. Evaluation of the toxicity of leaches from hydrothermal sulfide deposits by means of a delayed fluorescence-based bioassay with the marine cyanobacterium *Cyanobium* sp. NIES-981. *Ecotoxicology*. 27(10): 1303-1309. 2018.
- B-8 Horie Y, Yamagishi T, Yagi A, Shintaku Y, Iguchi T, Tatarazako N*. The non-steroidal anti-inflammatory drug diclofenac sodium induces abnormal embryogenesis and delayed lethal effects in early life stage zebrafish (*Danio rerio*). *Journal of Applied Toxicology*. 39(4): 622-629. 2019.
- B-9 岩渕勝己・鏑迫典久*. メダカ及びその生息地点の環境水, 底質中の有機フッ素化合物の存在状況と生物濃縮の関係. 水環境学会誌. 41 (4) : 61-71. 2018.
- B-10 田村生弥・林岳彦・西家早紀・円山萌・光山真子・鏑迫典久*・山本裕史. 吉野川および淀川流域における水質と生態毒性の多変量解析. 学会誌「EICA」. 23 (2/3) : 75-85. 2018.
- B-11 Oguri T, Suzuki G, Matsukami H, Uchida N, Tue NM, Tuyen LH, Viet PH, Takahashi S*, Tanabe S, Takigami H. Exposure assessment of heavy metals in an e-waste processing area in northern Vietnam. *Science of the Total Environment*. 621:1115-1123. 2018.
- B-12 Anh HQ*, Tomioka K*, Tue NM, Tri TM, Minh TB, Takahashi S*. PBDEs and novel brominated flame retardants in road dust from northern Vietnam: Levels, congener profiles, emission sources and implications for human exposure. *Chemosphere*. 197: 389-398. 2018.
- B-13 Yabe J, Nakayama SMM, Ikenaka Y, Yohannes YB, Bortey-Sam N, Kabalo AN, Ntapisha J, Mizukawa H*, Umemura T, Ishizuka M. Lead and cadmium excretion in feces and urine of children from polluted townships near a lead-zinc mine in Kabwe, Zambia. *Chemosphere*. 202: 48-55. 2018.
- B-14 Anh HQ*, Tomioka K*, Tue NM, Tuyen LH, Chi NK, Minh TB, Viet PH, Takahashi S*. A preliminary investigation of 942 organic micro-pollutants in the atmosphere in waste processing and urban areas, northern Vietnam: Levels, potential sources and risk assessment. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 167: 354-364. 2018.
- B-15 Anh HQ*, Watanabe I*, Tomioka K*, Minh TB, Takahashi S*. Characterization of 209 polychlorinated biphenyls in street dust from northern Vietnam: Contamination status, potential sources, and risk assessment. *Science of the Total Environment*. 652: 345-355. 2018.
- B-16 国末達也・高橋真*. 残留性有機汚染物質(POPs)対策の方向性 アーカイブ試料を活用した POPs 汚染の時系列評価と今後の課題. 廃棄物資源循環学会誌. 29 (6) : 423-432. 2018.
- B-17 Eguchi A, Nomiyama K, Sakurai K, Kim Trang PT, Viet PH, Takahashi S*, Iwata H, Tanabe S, Todaka E, Mori C. Alterations in urinary metabolomic profiles due to lead exposure from a lead-acid battery recycling site. *Environmental Pollution*. 242(Part A): 98-105. 2018.
- B-18 Saengtienchai A, Ikenaka Y, Kawata M, Kawai Y, Takeda K, Kondo T, Bortey-Sam N, Nakayama SMM, Mizukawa H*, Ishizuka M. Comparison of xenobiotic metabolism in phase I oxidation and phase II conjugation between rats and bird species. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*. 214: 28-35. 2018.
- B-19 Ishii C, Nakayama SMM, Kataba A, Ikenaka Y, Saito K, Watanabe Y, Makino Y, Matsukawa T, Kubota A, Yokoyama K, Mizukawa H*, Hirata T, Ishizuka M. Characterization and imaging of lead distribution in bones of lead-exposed birds by ICP-MS and LA-ICP-MS. *Chemosphere*. 212: 994-1001. 2018.
- B-20 Shoji A, Elliott KH, Aris-Brosou S, Mizukawa H*, Nakayama SMM, Ikenaka Y, Ishizuka M, Kuwae T, Watanabe K, Escoruela Gonzalez J, Watanuki Y. Biotransport of metallic trace elements from marine to terrestrial ecosystems by seabirds. *Environmental toxicology and chemistry*. 38(1): 106-114. 2019.
- B-21 Nishimura C, Suzuki G, Matsukami H, Agusa T, Takaoka M, Takahashi S*, Tue NM, Viet PH, Tanabe S, Takigami H, Fujimori T. Soil pollution by chlorobenzenes and polychlorinated biphenyls from an electronic waste recycling area in Northern Vietnam. *International Journal of Environment and Pollution*. 63(4): 283-297. 2019.

- B-22 Chakraborty P, Zhang G, Li J, Sampathkumar P, Balasubramanian T, Kathiresan K, Takahashi S*, Subramanian A, Tanabe S, Jones K C. Seasonal variation of atmospheric organochlorine pesticides and polybrominated diphenyl ethers in Parangipettai, Tamil Nadu, India: Implication for atmospheric transport. *Science of the Total Environment*. 649: 1653-1660. 2019.
- B-23 Kim JW, Chang KH, Prudente M, Viet PH, Takahashi S*, Tanabe S, Kunisue T, Isobe T. Occurrence of benzotriazole ultraviolet stabilizers (BUVSs) in human breast milk from three Asian countries. *Science of the Total Environment*. 655: 1081-1088. 2019.
- B-24 Anh HQ*, Tomioka K*, Tue NM, Suzuki G, Minh TB, Viet PH, Takahashi S*. Comprehensive analysis of 942 organic micro-pollutants in settled dusts from northern Vietnam: pollution status and implications for human exposure. *Journal of Material Cycles and Waste Management*. 21(1): 57-66. 2019.
- B-25 Nakayama SMM, Morita A, Ikenaka Y, Mizukawa H*, Ishizuka M. A review: poisoning by anticoagulant rodenticides in non-target animals globally. *Journal of Veterinary Medical Science*. 81(2): 298-313. 2019.
- B-26 Kawai YK, Shinya S, Ikenaka Y, Saengtienchai A, Kondo T, Darwish WS, Nakayama SMM, Mizukawa H*, Ishizuka M. Characterization of function and genetic feature of UDP-glucuronosyltransferase in avian species. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*. 217: 5-14. 2019.
- C-1 富岡恵大*・渡邊功*・高橋真*. アクティブ／パッシブエアサンプラーを用いた大気中 PCBs・PBDEs の捕集と動態解析. 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 1A-10. 沖縄県那覇市. 2018 年 5 月.
- C-2 向井康太・藤森崇・Anh HQ*・福谷哲・高橋真*. 分子量で分画した様々な媒体における抽出可能性 有機塩素・臭素. 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 3A-01, PA-05. 沖縄県那覇市. 2018 年 5 月.
- C-3 松神秀徳・宇智田奈津代・Tue NM・Tuyen LH・Viet PH・高橋真*・国末達也・鈴木剛. 電気電子機器廃棄物の環境上適正な管理に向けた曝露実態調査～ベトナム北部の処理・資源化地域における作業環境及び地産食品の有害物質汚染の実態について～. 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 3A-05. 沖縄県那覇市. 2018 年 5 月.
- C-4 高橋真*・Anh HQ*・後河内里佳・富岡恵大*・渡邊功*・Tuyen LH・Viet PH・酒井伸一. 使用済み自動車解体処理現場等における大気中 POPs・PAHs 関連物質の存在と発生源解析. 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 3A-06. 沖縄県那覇市. 2018 年 5 月.
- C-5 Anh HQ*, Tomioka K*, Tue NM, Watanabe I*, Minh TB, Takahashi S*. The occurrence of polychlorinated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and novel brominated flame retardants in road dusts from some areas in northern Vietnam. 第 27 回環境化学討論会. 要旨集 2D-08. 沖縄県那覇市. 2018 年 5 月.
- C-6 遠山千春・鏑迫典久*. 毒性試験ガイドラインへの提言：生態毒性試験に用いるための系統維持された試験生物の確立. 第 45 回日本毒性学会学術年会. 大阪国際会議場. 大阪市. 2018 年 7 月.
- C-7 高口倅暉・野見山桂・西川博之・水川葉月*・田上瑠美・横山望・市居修・滝口満喜・中山翔太・池中良徳・石塚真由美・岩田久人・国末達也・田辺信介. ポリ塩化ビフェニル曝露によるイヌ・ネコの甲状腺ホルモン恒常性への影響. 第 45 回日本毒性学会学術年会. 大阪国際会議場. 大阪市. 2018 年 7 月.
- C-8 中山翔太・John Yabe・池中良徳・Kaampwe Muzandu・Kennedy Choongo・中田北斗・豊巻治也・Yared Beyene・Andrew Kataba・Golden Zyambo・栗谷豪・中川光弘・水川葉月*・石塚真由美. ザンビア共和国カブウェ鉱床地域における鉛汚染問題：10 年間の研究結果と今後の課題. 第 45 回日本毒性学会学術年会. 大阪国際会議場. 大阪市. 2018 年 7 月.
- C-9 武田一貴・池中良徳・田中和之・中山翔太・谷川力・水川葉月*・石塚真由美. スーパーラットは何か「スーパー」なのか？～東京の殺鼠剤抵抗性クマネズミにおける抵抗性獲得機序の探索～. 第 45 回日本毒性学会学術年会. 大阪国際会議場. 大阪市. 2018 年 7 月.
- C-10 近藤誉充・池中良徳・中山翔太・水川葉月*・三谷曜子・田辺信介・野見山桂・石塚真由美. 食肉目動物での第Ⅱ相抱合酵素の遺伝的性状および酵素学的性状の解明. 第 45 回日本毒性学会学術年会. 大阪国際会議場. 大阪市. 2018 年 7 月.

- C-11 Mukai K, Fujimori T, Anh HQ*, Fukutani S, Oshita K, Takaoka M, Takahashi S*. Speciation of extractable organohalogenes according to molecular size in various environmental matrices. 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs) - DIOXIN 2018. Krakow, Poland. August, 2018.
- C-12 Wannomai T, Matsukami H, Uchida N, Takahashi F, Le HT, Pham HV, Takahashi S*, Kunisue T, Suzuki G. Bioaccessible flame retardants in dusts from e-waste-processing workshops in northern Vietnam. 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs) - DIOXIN 2018. Krakow, Poland. August, 2018.
- C-13 中山翔太・池中良徳・石井千尋・水川葉月*・川合佑典・平野なぎ沙・齊藤慶輔・渡邊有希子・大澤夏生・伊藤真輝・中村亮平・石塚真由美. PCR 法による鳥類の雌雄判定：孵化前雌雄判定の試みとその課題. 第 24 回日本野生動物医学会大会. 大阪府立大学りんくうキャンパス. 大阪府. 2018 年 8 月.
- C-14 中山翔太・森田鮎子・池中良徳・石井千尋・水川葉月*・武田一貴・川合佑典・齊藤慶輔・渡邊有希子・大澤夏生・伊藤真輝・石塚真由美. 殺鼠剤に弱い野生動物種を探る：標的分子ビタミン K エポキシド還元酵素（VKOR）の鳥類における特徴および種差. 第 24 回日本野生動物医学会大会. 大阪府立大学りんくうキャンパス. 大阪府. 2018 年 8 月.
- C-15 近藤誉充・池中良徳・中山翔太・水川葉月*・三谷曜子・田辺信介・野見山桂・石塚真由美. 鰭脚類を中心とした食肉目の薬物代謝酵素である硫酸転移酵素の種差解明. 第 24 回日本野生動物医学会大会. 大阪府立大学りんくうキャンパス. 大阪府. 2018 年 8 月.
- C-16 石井千尋・池中良徳・中山翔太・齊藤慶輔・渡邊有希子・小笠原浩平・水川葉月*・石塚真由美. 国内に生息する野生鳥類における鉛曝露状況の解明. 第 24 回日本野生動物医学会大会. 大阪府立大学りんくうキャンパス. 大阪府. 2018 年 8 月.
- C-17 Mukai K, Fujimori T, Anh HQ*, Fukutani S, Oshita K, Takaoka M, Takahashi S*. Contributions of known persistent organic pollutants (POPs) to extractable organochlorine or organobromine (EOX) in various environmental matrices: with consideration of molecular size. 2nd International KAMPAI Symposium & JST Mid-term Evaluation Meeting. Lusaka, Zambia. August. 2018.
- C-18 Nakayama SMM, Togao M, Ikenaka Y, Mizukawa H*, Makino Y, Kubota A, Matsukawa T, Yokoyama K, Hirata T, Ishizuka M. Laser ablation-inductively coupled plasma-mass spectrometry (LA-ICP-MS) reveals distribution of Pb in mice organs. 2nd International KAMPAI Symposium & JST Mid-term Evaluation Meeting. InterContinental Lusaka, Lusaka, Zambia. August, 2018.
- C-19 Yohannes YB, Nakayama SMM, Yabe J, Toyomaki H, Kataba A, Muzandu K, Nakata H, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Ishizuka M. Gene polymorphism and DNA methylation patterns of lead biomarker gene in environmental lead exposed children from Kabwe, Zambia. 2nd International KAMPAI Symposium & JST Mid-term Evaluation Meeting. InterContinental Lusaka, Lusaka, Zambia. August, 2018.
- C-20 Kataba A, Nakayama SMM, Yohannes YB, Toyomaki H, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Ishizuka M. Effects of zinc (Zn) supplementation on lead (Pb) accumulation in tissues of Sprague Dawley (SD) rats. 2nd International KAMPAI Symposium & JST Mid-term Evaluation Meeting. InterContinental Lusaka, Lusaka, Zambia. August, 2018.
- C-21 Nakata H, Yabe J, Nakayama SMM, Muzandu K, Yohannes YB, Toyomaki H, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Dowling R, Caravanos J, Ishizuka M. The trend of elevated blood lead levels in Kabwe residents. 2nd International KAMPAI Symposium & JST Mid-term Evaluation Meeting. InterContinental Lusaka, Lusaka, Zambia. August, 2018.
- C-22 Nakata H, Kataba A, Toyomaki H, Doya R, Nakayama SMM, Yabe J, Muzandu K, Zyambo G, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Ishizuka M. Ameliorative effect of *Moringa Oleifera* on Pb-induced toxicity in rat. 2nd International KAMPAI Symposium & JST Mid-term Evaluation Meeting. InterContinental Lusaka, Lusaka, Zambia. August, 2018.

- C-23 Toyomaki H, Yabe J, Muzandu K, Nakayama SMM, Yohannes YB, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Nakata H, Kuritani T, Nakagawa M, Ishizuka M. Relationship between blood lead levels in infants and mothers around lead mining area, Kabwe, Zambia. 2nd International KAMPAI Symposium & JST Mid-term Evaluation Meeting. InterContinental Lusaka, Lusaka, Zambia. August, 2018.
- C-24 Toyomaki H, Yabe J, Nakayama SMM, Yohannes YB, Muzandu K, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Nakata H, Ishizuka M. Monitoring of dog's behavior using GPS and their blood lead levels around lead mining area. 2nd International KAMPAI Symposium & JST Mid-term Evaluation Meeting. InterContinental Lusaka, Lusaka, Zambia. August, 2018.
- C-25 Doya R, Nakayama SMM, Nakata H, Toyomaki H, Yabe J, Muzandu K, Beyene Y, Kataba A, Zyambo G, Uchida Y, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Ishizuka M. Importance of vegetation in reducing Pb accumulation in Wild Lizards around a Pb-Zn Mine in Kabwe, Zambia. 2nd International KAMPAI Symposium & JST Mid-term Evaluation Meeting. InterContinental Lusaka, Lusaka, Zambia. August, 2018.
- C-26 Mizukawa H*. Organohalogen metabolic capacities and their toxicological risk in cats. MiSSE (Mixture assessment of endocrine disrupting compounds) Project Final Conference 2018. Stockholm, Sweden. August, 2018.
- C-27 Khidkan K, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Nakayama SMM, Nomiya K, Takiguchi M, Yokoyama N, Ichii O, Tanabe S, Ishizuka M. The estimation of potential PCBs toxicity in cats by evaluating CYP450 expressions. 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs): Pre-Dioxin 2018 Students' Symposium. Jagiellonian University, Krakow, Poland. August, 2018.
- C-28 Khidkan K, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Nakayama SMM, Darwish WS, Nomiya K, Takiguchi M, Yokoyama N, Ichii O, Tanabe S, Ishizuka M. Tissue distribution and CYP expression related-PCBs exposure in cats. 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs): DIOXIN 2018. ICE Krakow Congress Centre, Krakow, Poland. August, 2018.
- C-29 Mizukawa H*, Khidkan K, Ikenaka Y, Nakayama SMM, Nomiya K, Yokoyama N, Ichii O, Takiguchi M, Tseng-ayush S, Tanabe S, Ishizuka M. Effects of polychlorinated biphenyls (PCBs) in cats: Exhaustive gene expression analysis approach. 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs): DIOXIN 2018. ICE Krakow Congress Centre, Krakow, Poland. August, 2018.
- C-30 Nomiya K, Eguchi A, Mizukawa H*, Yamamoto Y, Nishikawa H, Takiguchi M, Nakayama SMM, Ikenaka Y, Ishizuka M, Tanabe S. Pilot study on the toxicological assessment of organohalogen compounds in pet cat (*Felis catus*) serum using metabolomics approach. 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs): DIOXIN 2018. ICE Krakow Congress Centre, Krakow, Poland. August, 2018.
- C-31 Shimasaki M, Kei Nomiya K, Mizukawa H*, Saengtienchai A, Ngamchirttakul A, Pencharee D, Ikenaka Y, Nakayama SMM, Kunisue T, Tanabe S. Contamination status and global comparison of organohalogen compounds and their related compounds in the pet cats from Thailand. 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs): DIOXIN 2018. ICE Krakow Congress Centre, Krakow, Poland. August, 2018.
- C-32 岡崎友紀代*・若松伸司. 光散乱式パーティクルカウンタと β 線 SPM 測定器による連続測定結果の比較 (2). 第 59 回大気環境学会年会. 第 59 回大気環境学会年会要旨集 436. 神戸市. 2018 年 9 月.
- C-33 三澤和文*・岡崎友紀代*・鑑迫典久*. 香料内包マイクロカプセルがメダカ仔魚へ及ぼす影響. 第 24 回日本環境毒性学会研究発表会. 岐阜大学サテライトキャンパス. 岐阜県. 2018 年 9 月.
- C-34 三津橋嵩史・池中良徳・一瀬貴大・Aksorn Saengtienchai・中山翔太・水川葉月*・河合正人・南保泰雄・石塚真由美. 誘導体化液体クロマトグラフィー質量分析法 (LC/MS 法) によるエクイリン・エクイレニンを中心とするステロイドホルモン多成分一斉分析メソッドの開発及びその応用. 第 161 回日本獣医学会学術集会. つくば国際会議場. 茨城県. 2018 年 9 月.

- C-35 山田尚輝・中山翔太・水川葉月*・小笠原浩平・渡邊有希子・齊藤慶輔・伊藤真輝・大澤夏生・竹中康進・小松謙之・千葉茜・内田義崇・池中良徳・石塚真由美. オジロワシを中心とした鳥類の食性による腸内細菌叢変動と影響の解析. 第 161 回日本獣医学会学術集会. つくば国際会議場. 茨城県. 2018 年 9 月.
- C-36 佐野花澄・池中良徳・近藤誉充・川合佑典・中山翔太・水川葉月*・石塚真由美. グルクロン酸転移酵素 UGT1A6 と哺乳類の食性の関係. 第 161 回日本獣医学会学術集会. つくば国際会議場. 茨城県. 2018 年 9 月.
- C-37 Nimako C, Ikenaka Y, Akoto O, Bortey-sam N, Nakayama SMM, Mizukawa H*, Ishizuka M. Evaluation of Neonicotinoid insecticide exposure and toxicity among some residents of Kumasi, Ghana. Society for Environmental Toxicology and Chemistry, Asia-Pacific 2018 (SETAC-AP2018). EXCO, Daegu, South Korea. September, 2018.
- C-38 Takeda K, Ikenaka Y, Tanaka KD, Nakayama SMM, Tanikawa T, Mizukawa H*, Ishizuka M. Assessment of vitamin K epoxide reductase by in vitro kinetic analysis & in silico docking simulation for evaluation of rodenticide sensitivity. The 6th Sapporo Summer Symposium for One Health (6th SaSSOH). Hokkaido University, Hokkaido. September, 2018.
- C-39 Khidkan K, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Nakayama SMM, Darwish WS, Nomiyama K, Takiguchi M, Yokoyama N, Ichii O, Tanabe S, Ishizuka M. Characterization of CYP expression in cat-related PCBs exposure. The 6th Sapporo Summer Symposium for One Health (6th SaSSOH). Hokkaido University, Hokkaido. September, 2018.
- C-40 Nimako C, Ikenaka Y, Akoto O, Bortey-sam N, Nakayama SMM, Mizukawa H*, Ishizuka M. Evaluation of exposure and toxicological implications of neonicotinoid insecticides among the residents of Kumasi, Ghana. The 6th Sapporo Summer Symposium for One Health (6th SaSSOH). Hokkaido University, Hokkaido. September, 2018.
- C-41 Yohannea YB, Nakayama SMM, Yabe J, Haruya T, Muzandu K, Nakata H, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Ishizuka M. DNA methylation biomarkers in environmental lead-exposed children from Kabwe, Zambia. The 6th Sapporo Summer Symposium for One Health (6th SaSSOH). Hokkaido University, Hokkaido. September, 2018.
- C-42 Kataba A, Nakayama SMM, Yohannes YB, Toyomaki H, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Ishizuka M. Effects of zinc co-administration with lead (Pb) on Pb biodistribution in tissues of Sprague Dawley (SD) rats. The 6th Sapporo Summer Symposium for One Health (6th SaSSOH). Hokkaido University, Hokkaido. September, 2018.
- C-43 Toyomaki H, Yabe J, Nakayama SMM, Yohannes YB, Muzandu K, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Nakata H, Ishizuka M. Does dog's behavior affect the blood lead levels in domestic dogs around lead mining area, Kabwe, Zambia?. The 6th Sapporo Summer Symposium for One Health (6th SaSSOH). Hokkaido University, Hokkaido. September, 2018.
- C-44 Doya R, Nakayama SMM, Nakata H, Toyomaki H, Yabe J, Muzandu K, Beyene Y, Kataba A, Zyambo G, Uchida Y, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Ishizuka M. Vegetation status and suppression of Pb accumulation in wild lizards around Pb-Zn mine in Kabwe, Zambia. The 6th Sapporo Summer Symposium for One Health (6th SaSSOH). Hokkaido University, Hokkaido. September, 2018.
- C-45 Kondo T, Ikenaka Y, Nakayama SMM, Mizukawa H*, Mitani Y, Nomiyama K, Tanabe S, Ishizuka M. Inter-species differences of phase II xenobiotics metabolism enzymes in carnivorans. The 6th Sapporo Summer Symposium for One Health (6th SaSSOH). Hokkaido University, Hokkaido. September, 2018.
- C-46 Nakayama SMM, Morita A, Ikenaka Y, Kawai YK, Takeda K, Mizukawa H*, Ishii C, Saito K, Watanabe Y, Ito M, Ohsawa N, Ishizuka M. Avian interspecific differences in VKOR activity and inhibition: Amino acid sequence and mRNA expression ratio of VKORC1 and VKORC1L1. 2018 International Meeting on 22nd MDO and 33rd JSSX. Ishikawa Ongakudo Hall, Kanazawa. October, 2018.

- C-47 Tatarazako N*, Yukiyo Okazaki*, Shin Takahashi*, Tatsuhiko Niino. Study on the contribution of microplastics to bioaccumulation and biological magnification towards fish ~ 1) adsorption. SETAC North America 39th Annual Meeting. Sacramento Convention Center, CA, USA. November, 2018.
- C-48 Yamagishi T, Tatarazako N*, Yamamoto H. Effects of binary mixtures between broad class of antibiotics and the azole fungicide in growth inhibition testing of the green alga *P. subcapitata*. SETAC North America 39th Annual Meeting. Sacramento Convention Center, CA, USA. November, 2018.
- C-49 Nakayama SMM, Yabe J, Toyomaki H, Muzandu K, Yohannes YB, Nakata H, Ikenaka Y, Mizukawa H*, Kuritani T, Nakagawa M, Ishizuka M. Blood lead (Pb) levels and stable isotope ratio among children, infants and mothers in Kabwe, Zambia. SETAC North America 39th Annual Meeting. Sacramento Convention Center, CA, USA. November, 2018.
- C-50 Nakayama SMM, Morita A, Ikenaka Y, Kawai YK, Takeda K, Mizukawa H*, Ishii C, Saito K, Watanabe Y, Ito M, Ohsawa N, Ishizuka M. Avian interspecific differences in rodenticide sensitivity: amino acid sequence and mRNA expression ratio of VKORC1 and VKORC1L1. SETAC North America 39th Annual Meeting. Sacramento Convention Center, CA, USA. November, 2018.
- C-51 Takaguchi K, Nishikawa H, Mizukawa H*, Tanoue R, Yokoyama N, Ichii O, Takiguchi M, Nakayama SMM, Ikenaka Y, Kunisue T, Ishizuka M, Tanabe S, Iwata H, Nomiyama K. Effects of PCB exposure on thyroid hormone levels in serum of dogs and cats. SETAC North America 39th Annual Meeting. Sacramento Convention Center, CA, USA. November, 2018.
- C-52 Mukai K, Fujimori T, Anh HQ*, Fukutani S, Kunisue T, Nomiyama K, Takahashi S*. Characterization of extractable organohalogen (EOX) in biological samples. 2nd Chemical Hazard Symposium. Ehime University, Matsuyama, Japan. December, 2018.
- C-53 Takahashi S*, Tue NM, Suzuki G, Takayanagi C, Tuyen LH, Anh HQ*, Viet PH, Tanabe S. Integrated exposure and effect analysis for dioxins and related compounds: How to watch the mixtures/hidden hazards?. 2nd Chemical Hazard Symposium. Ehime University, Matsuyama, Japan. December, 2018.
- C-54 Nimako C, Ikenaka Y, Akoto O, Bortey-sam N, Nakayama SMM, Mizukawa H*, Ishizuka M. Uncertainties associated with neonicotinoid insecticide's safety thresholds and the potential ramifications on human health: A case study of Ghana. 2nd Chemical Hazard Symposium. Ehime University, Matsuyama, Japan. December, 2018.
- C-55 Khidkhan K, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Nakayama SMM, Nomiyama K, Darwish WS, Ichii O, Yokoyama N, Takiguchi M, Tanabe S, Ishizuka M. Characterization of CYP genes related-PCBs exposure in cats. 2nd Chemical Hazard Symposium. Ehime University, Matsuyama, Japan. December, 2018.
- C-56 Toyomaki H, Nakayama SMM, John Yabe J, Yohannes YB, Muzandu K, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Ishizuka M. Monitoring of blood lead levels in dogs from lead pollution area, Kabwe, Zambia. 2nd Chemical Hazard Symposium. Ehime University, Matsuyama, Japan. December, 2018.
- C-57 Mizukawa H*, Iwata H, Ngyuen HT, Tamura S, Ikenaka Y, Nakayama SMM, Nomiyama K, Ishizuka M. Comparison of effects on comprehensive gene expression by PCBs exposure in Cats and Dogs. 2nd Chemical Hazard Symposium. Ehime University, Matsuyama, Japan. December, 2018.
- D-1 鑑迫典久*. 注目の学部・学科 環境学 化学物質汚染. Guideline. 7・8月号. 河合塾. 2018.
- D-2 鑑迫典久*. 化学物質の生態リスク評価と水環境管理の現状と今後 国内外の生態リスク評価の最新動向と今後. 水環境学会誌. 41 (A) 9 : 300-304. 2018.

農生態学教育分野 (Laboratory of Agroecology)

- B-1 日鷹一雅*. アグロエコロジー この二十有年間一わが国に来たる幾度かの波とともに. 特集：生態系と地域を守る農業アグロエコロジー. 農業と経済. 85 : 42-43. 2019.
- C-1 日鷹一雅*. 有機農家参加型研究から見てきた生物多様性農業. セッション (2) 解題. 第 19 回日本有機農業学会大会. 広島. 2018 年 12 月.

- C-2 日鷹一雅*・延安勇・坂本重夫・坂本圭子・石岡敬三・岩見潤治・星野滋. 外来種スクミリンゴガイ (通称: ジャンボタニシ・稲守貝) から学んだこと: 野生生物種が馴化できない場合と侵略性. 第 19 回日本有機農業学会大会. 広島. 2018 年 12 月.
- C-3 日鷹一雅*. 里地里山における絶滅危惧種保全と農業・農村の持続性. 自由集会 (企画者: 日鷹一雅・楠本良延・飯山直樹・嶺田拓也). 里山における農業生物多様性と持続的農業: 多様なステークホルダーの中の研究者の役割. 第 66 回日本生態学会大会. 神戸. 2019 年 3 月.
- C-4 日鷹一雅*・吉田睦浩. 小集会. 水田の重要天敵ウンカシヘンチュウの可能性を調べる (IV) ～放飼導入と分子生物学的モニタリングの可能性～. 第 63 回日本応用動物昆虫学会大会. つくば. 2019 年 3 月.
- C-5 日鷹一雅*・永井一哉. ウンカシヘンチュウの成体放飼の可能性: 無防除の有機水稻栽培水田間での放飼移住実験から. 第 63 回日本応用動物昆虫学会大会. つくば. 2019 年 3 月.
- D-1 日鷹一雅*. 平成 29 年度ふるさと水と土とふれあい事業におけるふるさと水辺生きもの調査 (昆虫類 その 2) 報告書. 愛媛県庁農地整備課. pp.32. 2018 年.

紙産業特別コース (New Paper Industry Program)

紙産業教育教育分野 (Laboratory of New Paper Industry Program Center)

- A-1 秀野晃大*. 第 9 章ナノセルロースの分析・評価法. セルロースナノファイバー製造・利用の最新動向. 株式会社シーエムシー. 94-108. 2019.
- B-1 Yabutani T*, Kishibe S, Kamimura M, Nozoe K, Yamada Y, Takayanagi T. Copper speciation for natural water by on-site sample treatment/solid-phase extraction/inductively coupled plasma mass spectrometry. Analytical Sciences. 34: 725-728. 2018.
- B-2 Yabutani T*, Nakamura T, Takayanagi T, Yamada Y. Effect of leaching conditions on the elution of metals from denitration catalyst wastes. International Journal of Modern Physics B. 32: 1840062. 2018.
- B-3 Yamada Y, Toyama S, Yabutani T*, Effects of solvents on the crystal structure of cross-linked lysozyme crystals. International Journal of Modern Physics B. 32: 1840041. 2018.
- B-4 Hiden A*. Thermal degradation behavior of ball-milled Miscanthus plants and its relationship to enzymatic hydrolysis. BioResources. 13(3): 6383-6395. 2018.
- B-5 Hiden A*, Abe K, Yano H, Uchimura H*. Characterization of nanofibers from Japanese orange inner peels prepared using pectinase and diluted alkali. Journal of the Japan Institute of Energy. 98: 85-89. 2019.
- C-1 内村浩美*・薮谷智規*・秀野晃大*. CNF 連続脱水装置の開発. ナノセルフフォーラム. 東京. 2018 年 6 月.
- C-2 内村浩美*. CNF 連続脱水装置および検査・診断用ペーパーデバイスの開発. ナノセルフフォーラム. 東京. 2018 年 10 月.
- C-3 内村浩美*・薮谷智規*・秀野晃大*. CNF 連続脱水装置の開発. エコプロ 2018. 東京. 2018 年 12 月.
- C-4 内村浩美*. お札の技術と新たな紙製品開発の可能性～セルロースナノファイバーの特性と用途展開に向けた取組み～. 高分子学会中国四国支部. 新居浜. 2019 年 3 月.
- C-5 内村浩美*・薮谷智規*・秀野晃大*. CNF 連続脱水技術の開発. ふじのくに CNF 総合展示会. 富士. 2018 年 10 月.
- C-6 薮谷智規*・岸邊慎吾・上村美貴・野添宏介・山田洋平・高柳俊夫. オンサイト試料処理/固相抽出/誘導結合プラズマ質量分析法による天然水中の銅のスペシエーション法の開発. 第 6 回メタロミクス研究フォーラム. 八王子. 2018 年 11 月.
- C-7 薮谷智規*. セルロースナノファイバーの連続脱水技術開発と用途展開—愛媛大学紙産業イノベーション

ョンセンターの最近の研究紹介。山口大学理学部講演会。山口。2018年12月。

- C-8 山田洋平・高柳俊夫・藪谷智規*. 水酸化ランタンへの Mo (VI), V(V), W (VI) の吸着挙動と H₂O₂ による溶離挙動の解析。日本分析化学会第 67 年会。仙台。2018 年 9 月。
- C-9 久門麻実・友杉雄太・青野宏通・松枝直人・福田内暁*. LDH 合成による金属 Al の新規染色方法。第 62 回粘土科学討論会。東京。2018 年 9 月。
- C-10 Nomura Y, Fukahori S*, Fujiwara T. Removal of sulfamonomethoxine and its degradation intermediates from fresh aquaculture wastewater using a rotating advanced oxidation contactor equipped with zeolite/TiO₂ composite sheets. Water and Environment Technology Conference 2018 (WET2018), Matsuyama, Japan. July 14-15, 2018.
- C-11 Nomura Y, Fukahori S*, Fujiwara T. Removal of 1,4-dioxane from landfill leachate by a rotating advanced oxidation contactor equipped with activated carbon/TiO₂ composite sheets. 256th American Chemical Society (ACS) National Meeting & Exposition. Boston, USA. August 19-23, 2018.
- C-12 Nomura Y, Fukahori S*, Fujiwara T. Removal of crotamiton and its degradation intermediates from water by a rotating advanced oxidation contactor equipped with high-silica zeolite/TiO₂ composite sheets under solar light irradiation. The 11th CESE Conference International Conference in Challenges in Environmental Science & Engineering (CESE-2018). Bangkok, Thailand. November 4-8, 2018.
- C-13 Xiang Q, Fukahori S*, Yamashita N, Tanaka H, Fujiwara T. Improving biodegradability of reverse osmosis concentrate with the application of a rotating advanced oxidation contactor. The 11th CESE Conference International Conference in Challenges in Environmental Science & Engineering (CESE-2018). Bangkok, Thailand. November 4-8, 2018.
- C-14 野村洋平・深堀秀史*・藤原拓。回転円板型促進酸化装置による廃水中微量有機化学物質の除去技術の開発。第 21 回日本水環境学会シンポジウム。松江。2018 年 9 月。
- C-15 Hideno A*. Characterization of residue during enzymatic hydrolysis of alkaline-peroxide-treated biomass by thermogravimetric analysis. 22nd International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis. Kyoto, Japan. June 4-7, 2018.
- C-16 秀野晃大*. 柑橘類果皮由来セルロースナノファイバーの特性および用途開発に向けた検討。四国紙パ研究報告会。四国中央。2018 年 6 月。
- C-17 Hideno A*, Fuchikawa T, Yatsuzuka T, Uchimura H*. Preparation of nanofibers from Japanese orange peel using a high-pressure homogenizer equipped with automatic pressure control system. 2nd International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability. Citges, Spain. November 15-19, 2018.
- C-18 秀野晃大*. セルラーゼの加水分解を受けたセルロース系残渣の熱分解挙動。第 14 回バイオマス科学会議。東広島。2019 年 1 月。
- D-1 内村浩美*. 紙産業イノベーションセンターの活動状況報告。愛媛大学紙産業イノベーションセンター新校舎完成記念式典。四国中央。2018 年 4 月。
- D-2 Uchimura H*, Yabutani T*. Activity report of researches and studies in Paper Industry course of Ehime-university. Short visit of Universitas Gadjah Mada. Shikokuchuo. April, 2018.
- D-3 内村浩美*. 紙産業イノベーションセンターの活動状況報告。愛媛県商工会連合会講演会。松山。2018 年 5 月。
- D-4 内村浩美*. お札の技術と新たな紙製品開発の可能性。伊予銀行オレンジクラブ講演会。松山。2018 年 5 月。
- D-5 内村浩美*. 産業振興拠点を作るための産官学連携について～CNF の技術と四国 CNF プラットフォームの企画・設立～。西条市・新居浜市・四国中央市 3 市合同新規採用職員研修・講演会。四国中央。2018 年 5 月。
- D-6 内村浩美*. 愛媛大学の CNF の取組みについて。愛媛県議会環境保健福祉・経済企業委員会・講演会。四国中央。2018 年 6 月。

- D-7 内村浩美*・福垣内暁*・深堀秀史*・伊佐重希子*。製紙スラッジ焼却灰を利用した近赤外線反射材料の開発。愛媛県紙パルプ工業会第42回通常総会・講演会・講演会。四国中央。2018年6月。
- D-8 内村浩美*・古東圭介*。製紙スラッジ焼却（PS）灰の有効活用技術について。四国中央市役所PS灰ブロック説明会。四国中央。2018年7月。
- D-9 内村浩美*。紙産業イノベーションセンターの研究成果と紙産業界への展開。四国銀行アライアンスメンバー相談役協議会。四国中央。2018年7月。
- D-10 内村浩美*。お札の技術と新たな紙製品開発の可能性。宇摩法人会青年部会・講演会。四国中央。2018年9月。
- D-11 内村浩美*。愛媛大学『紙産業特別コース』『紙産業イノベーションセンター』の設立および活動状況について。富士市役所産業経済部・産官学連携拠点検討会。四国中央。2018年9月。
- D-12 内村浩美*。四国CNFプラットフォーム～平成29年度活動実績報告～。富士市役所産業経済部・産官学連携拠点検討会。四国中央。2018年9月。
- D-13 内村浩美*。紙産業イノベーションセンターの研究開発状況について。愛媛県経済研究会代表幹事・講演会。四国中央。2018年9月。
- D-14 内村浩美*。紙産業イノベーションセンターの設立と活動状況について。四国国立5大学副学長協議会。四国中央。2018年10月。
- D-15 内村浩美*。紙産業イノベーションセンター新校舎視察。四国中央市議会決算特別委員会。四国中央。2018年10月。
- D-16 内村浩美*。紙産業イノベーションセンター棟の開設について。第5回紙産業イノベーションセンターシンポジウム。四国中央。2018年11月。
- D-17 内村浩美*。紙産業イノベーションセンターの活動状況報告～映像で見る紙産業センターの活動～。愛媛大学ホームカミングディ・講演会。松山。2018年11月。
- D-18 内村浩美*。愛媛大学紙産業コースの活動状況について。伊予紙商組合講演会。四国中央。2018年12月。
- D-19 内村浩美*。お札の技術と紙の構造解析技術の開発～特許出願時の失敗事例紹介～。知財広め隊セミナー・講演会。四国中央。2019年1月。
- D-20 内村浩美*。お札の技術と新たな紙製品開発の可能性。松山法人会・講演会。松山。2019年2月。
- D-21 古東圭介*。日本一の紙のまち四国中央市の魅力。紙のまち魅力探検バスツアー・講演会。四国中央。2019年2月。
- D-22 内村浩美*。紙産業イノベーションセンターの研究成果と紙産業界への展開。紙のまち魅力探検バスツアー・講演会。四国中央。2019年2月。
- D-23 内村浩美*。CNFビジョン策定までの経緯と今後の愛媛県の進む道。愛媛CNF関連産業振興事業最終報告会。松山。2019年3月。
- D-24 内村浩美*。お札の技術と新たな紙製品開発の可能性。四国中央市立新宮小中学校・出前講義。四国中央。2018年6月。
- D-25 内村浩美*。愛媛県の紙産業の課題と紙産業イノベーションセンターの取組み。大学が地域産業の発展に果たす役割～紙産業の事例から～。地域創生イノベーター育成プログラム・出前講義。西条。2018年9月。
- D-26 内村浩美*。総合学習講座「紙産業を学ぼうーおもしろい紙を発明しよう！ー」。四国中央市立川之江南中学校・出前講義。四国中央。2018年10月。
- D-27 内村浩美*。ものづくり体験講座「紙産業を学ぼうーおもしろい紙を発明しよう！ー」。四国中央市立三島西中学校・出前講義。四国中央。2018年10月。
- D-28 内村浩美*。ものづくり体験講座「紙産業を学ぼうーおもしろい紙を発明しよう！ー」。四国中央市立三島東中学校・出前講義。四国中央。2018年10月。
- D-29 内村浩美*。ものづくり体験講座「紙産業を学ぼうーおもしろい紙を発明しよう！ー」。四国中央市立三島南中学校・出前講義。四国中央。2018年11月。

- D-30 内村浩美*. お札の技術と新たな紙製品開発の可能性. 愛媛県立土居高等学校・出前講義. 四国中央. 2018 年 11 月.
- D-31 内村浩美*. お札の技術と新たな紙製品開発の可能性. 愛媛県立川之江高等学校・出前講義. 四国中央. 2018 年 11 月.
- D-32 内村浩美*. お札の技術と新たな紙製品開発の可能性. 香川県立観音寺第一高等学校 (サイエンスレクチャー)・出前講義. 四国中央. 2018 年 11 月.
- D-33 内村浩美*. お札の技術と新たな紙製品開発の可能性. eGS 基盤学習・出前講義. 松山. 2018 年 12 月.
- D-34 日浅祥*・内村浩美*・薮谷智規*. スルホン化微細セルロース繊維、スルホン化パルプ繊維および誘導体パルプ. 特願 2018-84214. 2018 年 4 月 25 日出願.
- D-35 日浅祥*・内村浩美*・薮谷智規*. スルホン化微細セルロース繊維の製造方法およびスルホン化パルプ繊維の製造方法. 特願 2018-84215. 2018 年 4 月 25 日出願.
- D-36 内村浩美*・福垣内暁*・深堀秀史*・伊佐亜希子*. 近赤外線反射材料、近赤外線反射材料の製造方法および塗工用液体. 特開 2018-070703. 2018 年 5 月 10 日公開.
- D-37 大川淳也*・内村浩美*・深堀秀史*. ガスバリア性シートの製造方法. 特許第 6373175 号. 2018 年 7 月 27 日登録.
- D-38 大川淳也*・内村浩美*・深堀秀史*. ガスバリア性シート. 特開 2018-134879. 2018 年 8 月 30 日公開.
- D-39 内村浩美*・薮谷智規*・秀野晃大*・大橋俊平*・高田与之彦*・杉山智規*. 微細繊維脱液装置. 特願 2018-192158. 2018 年 10 月 10 日出願.
- D-40 内村浩美*. 機能性材料、機能性材料の製造方法および機能性液体. 特許第 6444377 号. 2018 年 12 月 7 日登録.
- D-41 堀江大介*・青野裕樹*・内村浩美*・伊佐亜希子*. ボードおよびボードの製造方法. 特開 2019-025696. 2019 年 2 月 21 日公開.
- D-42 内村浩美*・薮谷智規*. 分光分析用チップ. 特願 2019-062478. 2019 年 3 月 28 日出願.
- D-43 薮谷智規*. 分析値の正しい求め方～検量線の作成、標準添加法、内標準法～. 日本分析化学会中国四国支部分析化学講習会. 徳島. 2018 年 6 月.
- D-44 薮谷智規*・秀野晃大*・深堀秀史*. 愛媛県立三島高等学校 課外授業. 四国中央. 2018 年 8 月.
- D-45 薮谷智規*. 分析技術と紙製品開発の関わり. 川之江紙商組合 紙交換会. 四国中央. 2018 年 9 月.
- D-46 薮谷智規*. 四国中央市立新宮小中学校課外授業. 四国中央. 2018 年 12 月.
- D-47 薮谷智規*. リレーエッセイ しよっぱいはなし. 日本海水学会誌. 2019 年 1 月.
- D-48 福垣内暁*. 芭蕉和紙プロジェクトについて. 気軽にコミュニティ・カレッジ in 内子. 内子. 2018 年 7 月.
- D-49 福垣内暁*. 芭蕉和紙を使って作品作りをしよう. 気軽にコミュニティ・カレッジ in 内子. 内子. 2018 年 9 月.
- D-50 福垣内暁*. 芭蕉和紙プロジェクト近況報告. 気軽にコミュニティ・カレッジ in 内子. 内子. 2019 年 1 月.
- D-51 福垣内暁*. 芭蕉和紙プロジェクト. 第 4 回社会共創学部ディスカッション・セミナー. 松山. 2019 年 1 月.
- D-52 深堀秀史*. 紙製品の機能と拡がり. 愛媛県立土居高等学校 出張講義. 四国中央. 2018 年 5 月.
- D-53 深堀秀史*. 愛媛県立土居高等学校 課外授業. 四国中央. 2018 年 7 月.
- D-54 深堀秀史*. 働く紙づくりにチャレンジしてみよう. 四国中央市立新宮小中学校 課外授業. 四国中央. 2018 年 7 月.
- D-55 深堀秀史*. 化学の力できれいな水を作ろう!. 観音寺第一高校「科学探究基礎」サイエンスレクチャー. 2018 年 11 月.
- D-56 深堀秀史*. 紙製品を通して見る文系の仕事と学び～紙製品、創ってみませんか?～. 愛媛県立川之江高等学校 出張講義. 四国中央. 2018 年 12 月.

- D-57 深堀秀史*. 紙製品の機能と広がり. 愛媛県立川之江高等学校出張講義. 四国中央. 2019年3月.
- D-58 秀野晃大*. 熱分析によるセルロース系バイオマスの簡易評価. *Cellulose communications*. 25: 24-27. 2018年.
- D-59 秀野晃大*. 柑橘類果皮由来セルロースナノファイバーの特性および用途開発に向けた検討. 四国紙パ研技術ニュース. 44: 1-6. 2018年.
- D-60 秀野晃大*. 熱分析による植物バイオマスの簡易評価法及び有効利用法の開発. *アグリバイオ*. 2: 72-75. 2018年.
- D-61 秀野晃大*. 紙を溶かす酵素の遺伝子. 四国中央市立新宮小中学校 課外授業. 四国中央. 2018年11月.

技術室（演習林）

- B-1 河野修一*・江崎次夫・寺本行芳・松本淳一・土居幹治・金錫宇・全槿雨. くらげチップを活用した放置竹林の整備. *日本緑化工学会誌*. 44 (1): 166-169. 2018.
- B-2 寺本行芳・河野修一*・全槿雨・金錫宇・土居幹治・松本淳一・下川悦郎. 鹿児島県の吹上砂丘地における海岸クロマツ林の構造と防災機能. *日本砂丘学会誌*. 65 (1): 1-10. 2018.
- B-3 寺本行芳・河野修一*・全槿雨・金錫宇. 鹿児島県の桜島における火山活動が海岸クロマツ林の構造に及ぼす影響と海岸クロマツ林の防災機能. *日本砂丘学会誌*. 65 (2,3): 35-44. 2019.
- B-4 全槿雨・金錫宇・寺本行芳・松本淳一・土居幹治・河野修一*・江崎次夫. ミズクラゲチップの草本植物に対する施用効果. *日本緑化工学会誌*. 44 (1): 162-165. 2018.
- C-1 河野修一*・江崎次夫・全槿雨・徐正一・寺本行芳・松本淳一・土居幹治. 笠松山山火事跡地の回復状況. 第49回日本緑化工学会大会. 研究交流発表会要旨集 38. 横浜. 2018年9月.
- C-2 河野修一*・江崎次夫・高山剛・亀澤一平・日平治男・谷清・村尾良男・伊勢屋重一・毛利正幸・寺本行芳・金錫宇・全槿雨. 史跡内のオンツツジの移植. 第49回日本緑化工学会大会. 研究交流発表会要旨集 40. 横浜. 2018年9月.
- C-3 河野修一*・江崎次夫・金錫宇・全槿雨・寺本行芳・土居幹治・松本淳一. 有用広葉樹を用いた放置竹林対策. 第130回日本森林学会大会. 学術講演集 279. 新潟. 2019年3月.
- C-4 江崎次夫・河野修一*・寺本行芳・松本淳一・土居幹治・全槿雨・金錫宇. 海岸域に分布する常緑広葉樹を活用した海岸防災林の造成ーアラカシに対するミズクラゲチップの施用効果ー. *日本砂丘学会第64回全国大会. 研究発表会・シンポジウム要旨集 43-44*. つくば. 2018年8月.
- C-5 寺本行芳・下川悦郎・江崎次夫・河野修一*・全槿雨・金錫宇・土居幹治・松本淳一. 鹿児島県の桜島における海岸クロマツ林の林分構造と立地環境. *日本砂丘学会第64回全国大会. 研究発表会・シンポジウム要旨集 41-42*. つくば. 2018年8月.
- C-6 全槿雨・徐正一・河野修一*・江崎次夫・寺本行芳・松本淳一・土居幹治. 木本植物に対する「ミズクラゲチップ」の. 第49回日本緑化工学会大会. 研究交流発表会要旨集 42. 横浜. 2018年9月.
- C-7 全槿雨・金錫宇・寺本行芳・河野修一*・江崎次夫. 大三島山火事跡地の再生状況. 第49回日本緑化工学会大会. 研究交流発表会要旨集 37. 横浜. 2018年9月.
- C-8 寺本行芳・全槿雨・金錫宇・松本淳一・土居幹治・河野修一*・江崎次夫. 「クラゲチップ」を用いた河岸防災林の造成. 第49回日本緑化工学会大会. 研究交流発表会要旨集 39. 横浜. 2018年9月.
- C-9 江崎次夫・河野修一*・金錫宇・全槿雨・寺本行芳. 笠松山山火事跡地の森林の再生. 第130回日本森林学会大会. 学術講演集 279.新潟. 2019年3月.
- C-10 全槿雨・金錫宇・河野修一*・江崎次夫・寺本行芳・土居幹治・松本淳一. ミズクラゲチップのアラカシに対する施用効果. 第130回日本森林学会大会. 学術講演集 276. 新潟. 2019年3月.
- D-1 江崎次夫・河野修一*. 海の環境を守るには. 第4回環境保全アクティビティ講演要旨 1-2. 松山金

亀ライオンズクラブ，松山．2018年4月1日．

- D-2 江崎次夫・河野修一*．永納山の植生．西条市教育委員会．現地調査資料 1-4．西条市．2018年4月2日．
- D-3 江崎次夫・河野修一*．河後森城のオンツツジの生育状況．松野町教育委員会．現地調査資料 1-2．松野町．2018年4月22日．
- D-4 河野修一*・江崎次夫．古事の森づくり（第一回目）．伊予之二名島の古事の森育成協議会．会議資料 1-2．松山市．2018年5月15日．
- D-5 江崎次夫・河野修一*．水の週間啓発イベント 2017「石手川&森の探検隊」．松山市総合政策部水資源担当部．打合せ説明 1-10．松山市．2018年7月3日．
- D-6 河野修一*・江崎次夫．永納山の植生について．西条市教育委員会．調査資料 1-4．2018年7月31日．
- D-7 河野修一*・江崎次夫．水の週間啓発イベント 2017「石手川&森の探検隊」．松山市総合政策部水資源担当部．説明資料 1-10．松山市．2018年8月5日．
- D-8 河野修一*・江崎次夫．大三島山火事跡地の森林再生．環境緑化研究会．現地説明資料 1-2．今治市大三島町．2018年9月9日．
- D-9 河野修一*・江崎次夫．永納山の植生について．西条市教育委員会．説明資料 1-2．今治市．2018年10月23日．
- D-10 河野修一*・江崎次夫．西条市の森林整備．西条市農林課．打ち合わせ資料 1-10．2018年11月22日．
- D-11 河野修一*・江崎次夫．宇和島城の植生．宇和島市教育委員会．現地指導資料 1-2．宇和島市．2018年12月22日．
- D-12 江崎次夫・河野修一*．森林土壌と土壌の保水機能．森の案内人会．打ち合わせ資料 1-4．松山市．2018年12月25日．
- D-13 河野修一*・江崎次夫．クラゲチップとクラゲシートを活用した緑化．マルトモ株式会社．学会発表打ち合わせ資料 1-10．松山．2019年1月9日．
- D-14 江崎次夫・河野修一*．笠松山の植生について．東予地方局今治支局．説明資料 1-2．今治市．2019年1月31日．
- D-15 河野修一*・江崎次夫．永納山の植栽指導．西条市教育委員会．指導資料 1-2．2019年2月16日．
- D-16 河野修一*・江崎次夫．大洲市の植生．大洲市教育委員会．説明資料 1-2．2019年2月20日．
- D-17 江崎次夫・河野修一*．鹿野川ダム湖周辺へのヤブツバキの植栽．国土交通省四国地方整備局山鳥坂ダム工事事務所．植栽指導資料 1-4．大洲市．2019年3月2日．
- D-18 河野修一*・江崎次夫．等妙寺旧境内の植栽指導．鬼北町教育委員会．植栽指導資料 1-4．鬼北町．2019年3月12日．
- D-19 河野修一*・江崎次夫．海岸クロマツ林の造成．松山ロータリクラブ．現地打合せ資料 1-2．松山．2019年3月17日．
- D-20 河野修一*・江崎次夫・小田眞一．史跡「上黒岩岩陰遺跡」植生調査．久万高原町教育委員会．調査資料 1-2．久万高原町．2019年3月21日．
- D-21 河野修一*・江崎次夫・小田眞一．史跡「上黒岩岩陰遺跡」植生調査．久万高原町教育委員会．調査資料 1-2．久万高原町．2019年3月24日．